TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

. D. LEQUEUX

(CTIMÉRE ANNIER)

CHEL DE CTIMÉRE Y PY AVENTER DE METRICION
THEMSER, PAR AVENTER

THEMSER, EN ROMBIER

PARIS

G. STEINHEIL, ÉDITEUR 2, aue casimir-delavigne, 2

040



EXPOSÉ

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Du Docteur PAUL LEQUEUX

PREMIÈRE PARTIE

TITRES SCIENTIFIQUES ET FONCTIONS



Titres scientifiques.

Licencié és sciences naturelles, 1894. Externe des hôpitaux de Paris. Concours de 1865.

INTERNE EN NÉDECINE ET EN CHIRURGIE DES HÔPITAUX DE PARIS. CORcours de 1000.

Interne de la Maternité de l'inòpital Saint-Louis. Service de M. Auvard, de novembre 1902 à mai 1903.

INTERNE DES ENFANTS-MALADES, Service de M. le professeur Gran-GRES, de mai 1003 à novembre 1003.

INTERNE DE GYNÉCOLOGIE. Service de M. le professeur Pozzi, de novembre 1903 à mai 1904. Interne de la Maternité de l'hôpital Saint-Antoine, Service de M, le professour Bar, 1905-1905.

DOCTEUR EN MÉDROINE, 1906.

LAURÉAT DE LA FACULTÉ. Prix de thèse.

Montreur de la Faculté a la clinique Tarnier. Service de M. le

professeur Budin, 1905-1906.

Chef de laboratoire adjoint de la Faculté. Service de M. le professeur Budin, 1906-1907.

CHEF DE CLINQUE ADJOINT DE LA FACULTÉ. Clinique d'accouche-

ment Turnier. Service de M. le professeur Ban, 1907-1908. Chief de Climque de La Faculté. Climque d'accouchement Tarnier. Service de M. le professeur Ban. Depuis le 1st novembre

1908.

· II Sociétés savantes.

Membre de la société obstétricale de France. Nembre de la société d'obstétrique de Paris.

Enseignement.

MONITEUR DE NANGEURES OBSTÉTRICALES A LA FACULTÉ DE PARIS (1995).

Cours théosique d'accouchements a l'hôpital Broca (années 1906-1907).

Cours théorique d'accouchement à la clinique Tarnier : Juillet à Octobre 1006

Juillet à Octobre 1907 Janvier à Février 1908

Juillet à Octobre 1908 Janvier à Février 1909 Mai 1909

Septembre à Octobre 1909 Février à Mars 1010

ΙV

Périodiques médicaux.

Collaboration à l'Obstétrique.

Collaboration à la Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale.

Collaboration au Bulletin médical.

Collaboration au Journal de médecine interne.

V Voyage à l'étranger.

Au cours d'un voyage fait à Londres, nous avons eu l'occasion de visiter les Maternités anglaises et d'étudier sur place leur fonctionnement et leur aménagement.



DEUXIÈME PARTIE

PUBLICATIONS

Index chronologique.

1900.

 Action de l'extrast de vers de terre sur la congulation du sung. Sociélé de biologie, 1990. (En collaboration avec M. le docteur Gamus.)

1003

- 2. Fostus atteint de malformations multiples. Société d'obstétrique de
- Paris, 23 avril 1903.

 3. Péritonite pueroérale. Laparotomie. Société d'obstétrique de Paris.
- 28 mai 1903.

 4. Un cas de tétanisation persistante obez le neuveau-né. Société d'obstétrique de Paris, 3 juillet 1903. (En collaboration avec M. le docteur Gullarson.)

1904

- Fœtus achendroplesique. Présentation de la pièce anatomique de la radiographie et des coupes histologiques. Société d'obstétrique de Paris 47 mars 4984.
- Dystocie par tumeur solide de l'oraire. Opération césarienne. Ablation de la tumeur. Société d'obstétrique de Paris, 19 mai 1904.
 - Sar un cas de grossesse extra-utérine. Sociélé d'obslétrique de Paris,
 juillet 4904.

- Une visite express anx hôpitsex de Londres: les hôpitaux de Londres et l'obstétrique. Bulletin médical, 19 octobre 1904,
- De la déformation pelvienne consécutive à la sacro-coxalgie. Société d'obstétrique de Paris, 18 novembre 1905. (En collaboration evec M. le docteur Bennegar.)
- Thromhose généralisée des veines du petit hassin, de la veine cave, et des veines rénales chez une accouchée. Sociéé obsidiricale de France, 1905.

1005

- Sur quelques cas de grossesses gémellaires avec fostus anteposé-L'Obstétrique, 45 mars 1905.
 De l'état du same dans les hémotragies graves du nouveau-né. Société
- obstétricale de France, 1965.

 13. Ponction lombaire sangiante chez une femme présentant des accès éclamationes. Mort. Société obstétricale de France, 1965. (En col-
- laboration avec M. le professeur Ban.)

 14. De la mort rapide chez le nouveau mé, avec coexistence d'hypertrophie
 - thyroidienne. Société obstétricate de France, 1965.

 15. A propos d'un cas d'hémorragie grave du nouveauné. Société d'obstétrique de Paris, 2t décembre 1965. [En collaboration avec M. le docteur Carmala.]

1906

- Présentation d'un nouveau-né microcéphale. Société d'obstétrique de Paris, 18 janvier 1906. (En collaboration avec M. le docteur Guznort).
- Etude étiologique et pathogénique des hémorragies graves du nouveau-né. Prix de thèse, avril 1996.
- L'extrait capsulaire surrénal dans la thérapeutique des hémorragies graves du nouveau-né. Société d'obstétrique de Paris, 17 mai sone
- Un nouveau pansement du sein. Société de l'Internat, mai 4906.
 Sur la présence et la localisation de la sécrétine dans l'intestin du nouveau-de et du fattas humain. Société d'obstitrious de Paris.
- 5 juillet 1908. (En collaboration avec M. le docteur Hallon.)
 21. De la grossesse angulaire et de ses rapports avec la grossesse ectopique. Revue de gynécologie et de chirurgie abdominale, octobre

1908.

Paralysie faciale inférieure ches un nouveau-né, extrait par opération césarienne. Société d'obstétrique de Paris, 49 janvier 1898.
 Un cas de grossesse aneulaire. Société d'obstétrious de Paris, 21 mai

n cas de grossesse angulaire. Societé d'obstetrique de Paris, 21 m 1908.

- 21. Présentation primitive de la face on présentation précoce. Société
- d'obstétrique de Paris, 18 juin 1908. 25. Utéras à cloison coincidant avec un auf à deux lobes. Société d'obstétrique de Paris, 17 décembre 1908.
- Expulsion à tarma d'un œuf complet avec arrachement partiel du cordon. Société d'obstétrique de Paris, 19 novembre 1988.

1909.

- Des lésions des parties molles pendant le travail, et en particulier des déchireres vaginale et vagino-corricales, et des déchireres incomplètes de l'utérus. (Leçon du professeur Ban.) Journal de médecine interne. 30 janvier 1989.
- Sur une cause exceptionnelle de metœna du nonveau-né. Société d'obstétrique de Paris. 21 invier 1909.
- Deux cas d'infoction à staphylocoques des glandes salivaires chez le nouvean-né. Société d'obstétrique de Paris, 25 mars 1909.
- A propos d'un cas de polydactylie familiale décroissante. Société d'obstétrique de Poris, 25 mars 1909.
 Des raporte entre la grosseuse et la taberculose, an point de vue
- pronostic et thérapeutique. Journal de Médeciae interne, 20 avril 4909.

 32. Groscesse angulaire, avec rupture prématurée des membranes :
- acconchement d'un fostus extra-mambraneux malformé. Société d'Obstétrique de Parie, 27 mai 1990.
- Présentation d'un placenta gémaliaire dont l'an des fotus était compressus. Société d'obsétérique de Paris, 27 mai 1989.
 Le pouvoir phagosystaire ches la femme esceinte. la femme accou-
- chée, et les enfants nouvean-nés. L'Obsidirique, juin 1909. (En collaboration avec M. le docteur Cathala.)
- A propos de deux cas d'alopécie avec arrêt de développement localiaé de la voûte. Société d'obstétrique de Poris, 10 novembre 1999.
 Aocidents gravide-oardiagnes. Journal de Médecine interve, 10 dé-

1910.

cembre 4909.

- La crise génitale ches le nouveau-né pendant l'année 1908-1909
 à la clinique Tarnier. Société d'obstétrique de Paris, 20 janvier 1910.
 Valeur du sérum sanguin de la veine ténale de la chèvre dane le
- traitement de l'alhuminurie gravidique. L'Obstétrique, 40 mars 4940. (En collaboration de M. le docteur Daunay.) 39. Recherche ant le nouveir obvolvitique de la femme enceinte atteinte
- de vomissemente incoercibles. L'Obstétrique, avril 1940.

 40. Utérus didelabe. Société d'obstétrique de Parie, 19 mai 1940.
- Méningite à streptocoques ches un nonveau-né. Société d'obstétrique de Paris, 19 mai 1910.



EXPOSÉ ANALYTIQUE

Dans l'exposé qui va suivre, nous nous étendrons particulièrement sur les travaux qui ont porté sur : La grossesse normale et pathologique :

Les suites de couches ;

Le nouveau-né.

TRAVAUX DIDACTIQUES

- A. DES RAPPORTS DE LA GROSSESSE ET DE LA TUBERCULOSE AU POINT DE VUE PRONOSTIC ET THÉRAPEUTIQUE.
- B. ACCIDENTS GRAVIOO-CARDIAQUES.
- C. DES LÉSIONS OES PARTIES MOLLES PENDANT LE TRAVAIL ET EN PARTICULIER DES DÉCHIRURES VAGINALES ET VAGINO-CERVI-CALES, ET OES OÉCHIRURES INCOMPLÈTES OR L'UTÉRUS.

(Commentaires de leçons faites à la Clinique Tarnier, par M. le Professeur Bar.)

A

Des rapports entre la grossesse et la tuberculose au point de vue propostio et thérapeutique. Journal de médecine interne, 80 aveil 1959

Parmi les problèmes que soulève la question de la tuberculose, il n'en est pas de plus intéressant que celui qui a trait à l'étude des bénéfices ou des maléfices que la femme tuberculeuse peut ressentir d'une grossesse intercurrente.

A. - INFLUENCE DE LA GROSSESSE SUR LA TUBERCULOSE. -1º Grossesse et tuberculose non confirmée. - La grossesse évoluant chez une femme prédisposée par hérédité ou acquét ne neut-elle pas faire appel à la contagion tuberculeuse, ou même en dehors de toute tare créer une prédisposition spéciale?

Les anciens auteurs admettaient une action préservatrice de la grossesse vis-à-vis des causes morbides. M. Bonnaire pense qu'il existe peut-être une prédisposition réfractaire liée à l'élaboration des produits d'origine maternelle ou chorio-fetale.

2º Grossesse et tuberculose confirmée. - Trois opinions sont en présence :

Pour les uns l'influence de la grossesse est néfaste ; pour Grisolle entre autres l'intercurrence de la pnerpéralité diminue de moitié la survie de la femme.

Pour d'autres, les diverses phases de la puerpéralité exerceraient une action curative on d'arrêt sur la tuberculose.

D'autres enfin ont une opinion mixte, tel Andral qui croit que la tuberculose s'arrête pendant la grossesse pour s'aggraver après. Il faut sérier les faits et considérer : a) La nature des lésions tuberculeuses :

- b) L'influence exercée par les différentes périodes de la
- gestation sur l'économie. a) Les lésions tuberculeuses peuvent être fermées et inté-

resser différents tissus : les tuberculoses osseuses, ostéoarticulaire, ganglionnaire, ne semblent pas être aggravées sérieusement par la grossesse.

La tuberculose pulmonaire peut être soit améliorée, soit aggravée par la grossesse, aggravation aboutissant soit à l'infulteu progressive soit à la caverne. S'il s'agit d'une tuberculose péritonéale, elle est toujours sérieuse et aboutit à des thromboses utérines et utéro-placentaires.

Si la tuberculose pulmonaire est ouverte, elle est toujours compliquée par la grossesse, soit par généralisation aboutissant à la granulie, soit par extension aboutissant à l'hémoptysie. Onant à la suberculose la ryngée elle est particulièrement

à la granulle, soit par extension aboutissant à l'inemoptysie. Quant à la tuberculose laryngée elle est particulièrement grave.

b) La grossease peut être divisée en deux périodes à peu près águles comme durée. Ches une femme saine la première période sera une période d'equilibre, équilibre nécessire à l'instabliation de la vie fostat. La femme emmagasine feu éléments indispensables à la constitution de l'out. Les glaudes de l'économie entrant dans une période d'activité à glaudes de l'économie entrant dans une période d'activité à glaudes de l'économie entrant dans une période d'activité à l'endant la deuxième période, le festux x vivre aux les reserves de sa mérci les glaudes se sont daptées à heurs nouvelles fonctions, la femme est florissante, à la fin de la goatide de l'économie de l'économie de l'économie de l'économie de résistant des réserves. Mais ce n'est pas la règle, et il reste en définitive un très légge cheficie qua prôti de la mère.

Chez une fenume tarée qui fut antérieurement une bépatique, ou une népréttique, ou une dyspeptique, la première période sera pénible, l'assimilation se faisant mal; dans la deuxième, les réserves maternelles étunt inférieures à ce qu'elles doivent être et le fetua vivant pour son propre compte, l'aboutissant sers une phase de dénutrition maternelle plus ou moins accentuée.

On conçoit donc que chez une femme tuberculeuse non tarée, à lésions fermées, la première période sera difficile

à franchir, mais que peut-être pendant la deuxième la femme pourra bénéficier de l'espèce de suralimentation physiologique à laquelle elle est soumise. A la fin de la gestation, copendant, la femme passera par une époque critique nouvelle.

Si la inherculose est ouverte, la première période sera encore plus grave que chez la précédente et si la deuxième se marque par un bénéfice, il sera léger et passager.

Ches une tuberculeuse antérieurement tarée, du fait de l'insuffiance fonctionnelle glandaline, la tuberculeur l'insuffiance fonctionnelle glandaline, la tuberculeur vez un terrain d'évolution merveillessement préparé ; il y sura aggravation de début à la fin de la gestation. L'estimate de la tuberculeur est généralement si rapide que l'encue ne profiters pas de béefice qu'elle pourrait sette du fait de l'acconchement qui supprime les dépenses dues à l'élaboration festion.

B. — INFLUENCE EXERCÉE PAR LA TUBERCULOSE SUR LA GROS-SESSE. — La proportion des accouchements à terme est relativement très élevée par rapport à celle des avortements, ou des accouchements prématurés.

La tuberculose fermée permet l'évolution complète de la grossesse ; la tuberculose overte, su contrière, et a, contrière, et grave pour le produit de conception. Quant sux cafants, issus de mêres tuberculeses, trois é evantualités peveus produire : un très petit nombre d'entre our sont tuberculeux dès la missance, écrè le cas des enfants nées ne pleies maternelle. Un grand nombre d'enfants nissent ains, non tuberculeux, mais tuberculisables. Le plus ains, not unberculisables.

C. — DÉDUCTION THÉRAPSUTIQUE. — Faut-il autoriser le mariage chez la jeune fille tuberculeuse?

Il y a lieu de distinguer : Si la jeune fille ne présente pas de lésions pulmonaires, on peut autoriser le mariage, malgre le passe chargé de tuberculose che les accendan-De mémo a la journe lles présente des accènetascelles de la commentación de la commentación de la productura de la commentación de la commentación de la desconcertiries. Alsá s'il existe de laciona tuberculoses palmonaires on ne saurai étre trop prodent; espendant si a tuberculose as migrate departacionated sua natecidente tuberculose, on peut autoriser le mariage tout en le différat. Tel est du moins l'avis de M. accidente d'una natecidente tuberculose, on peut autoriser le mariage tout en le différat. Tel est du moins l'avis de M. accidente d'un autoriser l'accidente de la commentación de la com

Mais il y a grossesse, que faut-il faire?

En Italie et en Allemagne, on pratique systématiquement l'accouchement provoqué. En France on préfère s'adresser à la thérapeutique médicale, dans l'espoir de voir la tuberculose rester indifférente à la grossesse, et dans les cas désespérés l'enfat compte seul.

Ne peut-on être plus éclectique?

4º S'il s'agit d'une femme tuberculeuse non tarée, l'abstention est de règle, mais s'il y a aggravation à la fin, on pourrait être autorisé à provoquer l'accouchement vers 8 mois et demi.

Si la tuberculose est ouverte, il faudra intervenir dès la première période dans l'intérêt de la mère, car l'enfant a toutes les chances do ne pas atteindre la limite de viabilité. Si la femme a atteint la deuxième période de la grossesse, l'intérêt seul de l'enfant doit rentrer en comute.

2º S'il s'agit d'une femme tarée et tuberculeuse pulmaire, il y a tout bénéfice à intervenir à la première période, l'enfant ne comptant pas du fait des risques d'intoxication qu'il présente. Si le disgnostic est fait tardivennent, il y a encere bénéfice dans l'intervention, mais beaucoup plus limité pour la mère.
Il est des cas dans lessuels la conduite à tenir est nette-

ment précisée : la tuberculose laryngée commande l'intervention dés qu'arrivent les accidents graves, de même la tuberculose avec accidents asphyxiques ou hémoptysiques.

Quand on intervient au voisinage du terme on ira vers les procédés rapides, supprimant l'effort.

Accidents gravido-cardiaques. Journal de Médecine Interne 10 décembre 1909.

Il est un fait indiscutable, c'est que la grossesse est une source de fréquentes complications chez les cardiopathes.

Mais quand on recherche les chiffres donnés par les suteurs pour expiraire rotte fréquence, on est frappé par leur inégalité. Ce sont aus contredit les lésions mitrales qui se compliquent les plas souvent d'accidents, avec cette put-ticularité toutefois, que parmi ces lésions mitrales c'est le crivcissement qui a la plas louder responsabilité. Cépendant toutes les lésions mitrales, tous les rétrécissements au l'éclosion affected gravide-cardiques. Il faut donc admettre qu'il y ait des facteurs de gravité dont les statistiques a peuvent teair compte.

La pléthore, le déplacement du œur, l'effort, toutes causes tour à tour invoquées, ne peuvent explipur la généralité des accidents; on invoque alors les troubles d'innervation cardiaque et on assimile les accidents gravido-cardiaques aux phénomèes dits sympathiques de la grossesse, coln ne justifie pas leur date d'apparition au cinquième mois, leur rareté auparavant.

On a enfiu incriminé l'état du myocarde : plus un myocarde est intact, plus il a de chance de résister à l'influence pléthorique de la grossesse. C'est dire que les primipares seront moins menacées que les multipares, et les femmes jeunes que les femmes ágées.

En debors de cette cause d'affaiblissement purement fonctionnel du myocarde il faut tenir compte des causes pathologiques qui ont pu créer une altération de ce muscle. Si le myocarde faiblit, c'est qu'il est intoxiqué, qu'il le soit directement au cours d'une myocardite aigué, ou qu'il le soit indirectement, tardivement, du fait d'une infection qui surs jadis touché les viscères et l'endocarde, et aura par le fait même favorisé dans la suite un état d'auto-intoxication chronique, par insuffisance des fonctions viscérales.

On peut donc dire avec M. Bar que le pronostic dépend : 4° De la gravité des lésions de l'endocarde :

2º De l'intensité des épreuves physiques ou morales auxquelles le cœur est soumis :

3º De l'intensité des phénomènes biologiques.

Rice n'est plus simple que d'appliquer ces principes à la femme enceinte. Cette derrière es tuse intoixquied en deux déspas : avant le ciaquième mois, d'est une over-intoixquied, nous ignorane encere par que linceinsme. Dans la deuxième citrpe à partir de à mois et denn la femme est dans une place période de surscripté fonctionable, et il arriver au moment où les glandes de l'organisme vont devenir insuffinantes aux basoins auss cesse gradissants du fertus. Si la femme est une tarde, anciennement touchée dans son foie, son rein, a rate, cette luxuificane s'accuss, la femme devient une autotiotoxiquée, et ai le cour lui-nielne a été touche par le precessum apréhie dantirieur, il va d'ereinir rapidement un

La femme atteinte de rétréciasement mitral congénitals sers donc unions menacée d'accidente que celle dont les lésions seront la conséquence d'une malatie infectieuxe. De plus, si au course de la grossesse deux une femme cardiaque survient une maladie toxique ou toxi-infectieuxe (un simple conducture gastrique, par example), il aut préchable que, cette conducture gastrique, par example, il una préchable que, cette des les conductures que de la conducture que de la conducture de

Enfin, plus l'intensité des échanges sera grande, plus l'intoxication sera à craindre : par exemple chez la femme porteur de grossesse gémellaire. Quels sont les accidents qui surviendront?

D'abord les troubles d'innervation cardiaque au début de la grossesse, mais c'est à partir de 4 mois et demi qu'on verra apparaître les accidents les plus redoutables, et cei se comprend, car, c'est à dater de cette époque que s'opère le maximum des échanges, d'où intoxication plus facile.

On observera alora los crises d'hyposystolis et ensuite les crises d'asystolis veile, qui pourcet assais se produire au monseut de l'accoschement. L'asystolis peut d'ulliers affecter un prédisposition pour tel ou tal organe; parmi ceur-ci c'est toujours du côté de la petite circulation que l'on veras as produire les accèdents les plus aérèment. Le plus souvent on assisters a l'établissement d'une congestion pulmonaire veile accession a l'établissement d'une congestion pulmonaire veile. Paccident le plus garve, apsange de la délirance, surtout. l'accident le plus garve, apsange de la délirance, activit. l'accident le plus de l'accident le plus d'accident le plus d'accide

A côté des phénomènes pulmonaires, il y a place dans le tableau clinique pour les œdémes localisés, l'anasarque, l'hydrothorax, les embolies dans différents organes, et enfin pour la mort subite.

Les maladies du ceur ont, d'autre part, une influence sur l'appareil génital et sur l'euf : on signale les poussées congestives utérines pouvant amener l'avortement ou la seule mort du fœtus. Enfin l'enfant qui naît vivant d'une femme cardiaque peut être un enfant débile.

Quelle est la thérapeutique qu'on doit apporter à ces accidents gravido-cardiaques ? Doit-on accepter sans discussion l'aphorisme de Peter? Nous ne le pensons pss. Il faudra baser notre conclusion sur la gravité de la miladie originelle, sur l'existence de crises d'intoxication antérieures, surtout sur l'état du rein, du loie, de la rate, etc...

Mais le médecin peut être appelé à donner son avis alors

que la femme est enceinte : trois cas peuvent so présenter. S'il n'y a pas d'accidents, il faut se contenter d'éviter toute intoxication alimentaire, et combattre l'auto-intoxication cravidique normale par le récime lacté.

S'il y a des accidents légers, on établira un régime plus sévère encore et on emploiera avec prudence les toni-cardiaques.

Enfin si on constate des accidents graves, il faudra, en plus de la thérapeutique précédente, diminuer la tension sanguine, et c'est dans ces cas que la saignée abondante donne d'excellents résultats.

La provocation de l'avortement n'est justifiable que si la temme présente des symptomes d'asphyxie à marche sigué; si l'on intervient, il faut le faire par les procédes les plus rapides. Si la femme entre apontanément en travail, il faudra chez elle supprimer l'effort à dilatation compléte et même, si les symptômes sont inquiétants, faire la dilatation rapide en donant à la femme une attitude pressaue verticale.

Dans le cas de gravité extréme, les auteurs ont conseillé la céanrienne. Les cas publiés aur cette intervention sont trop peu nombreux pour que nous puissions formuler sur elle une opinion. En tout cas la césarienne post mortem doit être faite chez toutes les femmes cardiaques, à terme.

La délivrance sera pratiquée sans hâte, en surveillant une hémorragie possible et en craignant toujours l'œdème aigu du poumon par décompression trop brusque.

Pendant les suites de couches il faut éviter toute fatigue et attendre que soit passée la période des embolies pour porter un pronostic de rétablissement.

Enfin, si la lésion cardiaque est bien compensée, il n'y a nullement lieu d'interdire l'allaitement; celui-ci doit cependant être supprimé au moindre signe d'intoxication.

Des lésions des parties molles pendant le travail et en particulier des déchirures vaginales et vagino-cervicales et des déchirures incomplètes de l'utérus. Journal de Médecine Interne, 90 janvier 1909.

L'appareil génital de la femme peut être considére comme une glande avec son caual excréteur; la glande a pour fonction d'engendrer l'ovule. Le canal excréteur a une double fountein ; gendre le produit d'excrétien fecondée, le chasser su debors lorque le moment est venu. Mais le chasser su debors lorque le moment est venu. Mais le chasser su debors le require le moment passir l'une d'excendant lumination part être d'risée en desa parties, l'une d'excendant lumination partie de l'action de l'action de l'action est de laisser passer l'out classes per l'étre de la partie contractante.

Entre les deux existe une limite accusée par le relief d'un anneau musculaire dit anneau de contraction. Au-dessus de lui se trouve le corps, su-dessous, le segment inférieur et le col. Pour comprendre comment se produisent les déchirures pendant l'acte puerpéral, il faut savoir comment physiologi-

quement se fait le passage. Ce passage peut se faire :

1° Par ampliation.

2º Par effraction.

4° Par ampliation. — Mécanisme normal. Comment se comportent donc les régions anatomiques que nous venons de mentionner?

Pendant la grossesse. — L'euf est greffe au niveau di corps; il arrive un moment ois no diveloppement va plus vite que celui du corps utérin; l'euf essiera de s'échapules au débors ou de gugare de la place. Aux dépusa de gapet parties se fera cette sumpliation? Les ostis inbarum ne se modifient pas, mais fortifes inférieur va commence è odder. An niveau de la zone comprise entre l'orifice interne et l'amnaus de Band le ramollissement est et que l'alloggement sera possible. La zone isthmique deviendra le segment inférieur par allongement des fibres musculaires, peu contractiles à ce niveau, l'anneau de Bandl s'élèvera de plus en plus audessus de l'orifice interne encore impusble.

Pendant le franzil. — La couche musculaire du corps uttrin antre na estivité et chasse puissamment l'eur l' totrin cintren, celui-ci va s'efficere, s'ouvrir, se distender l'Orifice interne, celui-ci va s'efficere, s'ouvrir, se distender cous l'attre une distension centrifuge, puis ce sem le tour de l'orifice externe. Le col s'est effects, puis il se dilux en que la distension de ce dernier est suffiante pour l'ivrer pasage l'ouf, celui-ci pénêtre dans le vagin qui a claisse avir distender. A droite, le périnée aubit là même influence et l'eur est explusé.

Oue se passe-t-il pendant ce temps dans le paramétrium. On sait depuis Sanger, et le fait a été repris récemment par Selheim qui a cru le découvrir, que le péritoine pariétal, descendant de la paroi abdominale antérieure à laquelle il adhère peu, forme un léger cul-de-sac prévésical, puis passe sur le fond de la vessie à laquelle il est uni sur une étendue de 9 à 3 centimètres. Il descend ensuite làchement au-devant de l'utérus et forme le cul-de-sac vésico-utérin qui n'atteint pas, par sa partie la plus déclive, le niveau de l'orifice interne ; lorsqu'il remonte sur la face antérieure de l'utérus il ne lui adhère que dans son tiers supérieur, il recouvre le fond de l'organe auquel il est intimement uni, puis descend sur sa face postérieure pour former le cul-de-sac de Douglas beaucoup plus profond que l'antérieur, puisqu'il atteint ou dépasse même le niveau de l'orifice interne, sur la face postérieure de l'utérus, le péritoine est adhérent jusqu'environ la moitié du corps de l'organe.

Si telle est la disposition anatomique du péritoine en dehors de la gravidité, elle change sensiblement pendant la gestation; les zones d'adhérence diminuent d'étendue et de solidité. Le péritoine venant de la paroi abdominale passe en pont de la paroi abdominale antérieure à la paroi postérieure, effleurant la vessie qu'il touche du bout du pied pourrait-on dire; s'arrêtant à peine plus longtemps sur le fond de l'utérus adhérent davantage à la face postérieure dans sa partie toute sunérieure.

supérieure.

En même temps, les organes pelviens perdent de leur connexion, deviennent indépendants les uns des autres par l'excessif ramollissement du tissu cellulaire qui les unit.

Or, c'est grâce à ce ramollissement, à cette individualisation des organes, c'est grâce à ce relachement des adherences péritonales que le segment inferieur de l'uterus peut se former (à à 7 centimètres à sept mois; 12 centimètres à terme), sans amener d'étrement, d'effaction de la séreuse.

Ces données, actuellement nettement précisées, ont été mises à profit récemment pour l'établissement d'une technique opératoire nouvelle : la césarienne sus-pubienne et sous-oéritonéale de Franck et de Selbeim.

sous-pertoneaue de reance et de Semenia.

Mais ce ramollissement, ce manque d'adhérence entre
l'utérus et les organes voisins n'iraient pas sans de graves
désordres du côté de la statique utérine si cet organe n'était

à la fois soutenu et maintenu par un appareil ligamentaire. Cet appareil ligamentaire est divisible en deux : un appareil de sustentation supérieur, un appareil de soutien inférieur.

L'appareil supérieur se compose des ligaments larges, dont l'influence dans la statique de l'utieur à terme est presque unille. A côté de ceux-ci il cuiste des ligaments antérieurs et des ligaments positiveurs, les premiers, encore assez solides, tirent en avant le fond de l'utieurs et l'empéchent de basculer, ce sont des ligaments rouds antérieurs; les secondecelle, co sont des ligaments rouds antérieurs plus secondecelle, con sont des ligaments antérieurs plus secondepartérieurs, accul-values mor especies ligaments rouds positiveurs, accul-values de la character de l'est de les fond de patriers à la récioix lombrige.

Mais si cet appareil de sustentation supérieur est peu résistant, peu utile, au cours de la gestation, il n'en est pas de même de l'appareil de soutien inférieur, qui se compose d'une vaste chaîne antéro-postérieure allant du pubis au sacrum en adhérant successivement à tous les organes qu'elle rencentre (vessie, utérus, rectum).

De l'utérus; exactement, du niveau répondant à l'orifice interne du col, partent, en effet, des fibres ligamentaires qui se portent en avant, vers la vessie et la face postérieure du pubis; ce sont des ligaments utéro-vésico-pubiens, formés d'éléments lâches et peu solides. En arrière, au contraire, partent du sacrum des fibres ligamentaires solides, qui adhérent au rectum et surtout à l'utérus, au point d'arrivée des fibres ligamentaires antérieures; ce sont les ligaments utérosacrés, résistants, qui limitent entre eux, en arrière de l'uté* rus, la fosse rétro-utérine, profonde, où descend le péritoine dans l'état de vacuité de l'utérus. Bayer, qui s'est livré à une étude approfondie de ces ligaments, a montré qu'ils ne se contentaient pas d'adhèrer à l'utérus, mais qu'ils pénétraient dans l'appareil musculaire de cet organe et, suivant une direction verticalement ascendante, formaient aur une vaste étendue de sa face postérieure un faisceau épais, solide, d'où partiraient des fibres arciformes, sortes de crampons entrecroisés dans la couche musculaire moyenne de la face antérieure de l'organe.

L'utérus serait ainsi suspendu comme par un vaste clou à crochet à la paroi sacrée, au niveau de l'orifice interne du col.

En résumé, l'appareil ligamentaire de l'utérus est surtout composé d'un appareil de soutien fixant le col utérin en arrière, le laissant assez libre en avant et accessoirement d'un appareil de sustentation supérieure assez solide en avant, très lâche en arrière.

Si vous avez bien retenu ce que je viens de dire, vous comprendrez que l'on puisse considérer le canal génital comme un canal d'excrétion auquel fait suite un canal de passage, le tout soutenu, surtout en arrière, par un appareil de fixa- 1

tion et vous comprenders pourquoi, chez la femme encointe, le col raste fuie en arrière; porqueo, l'oraque a formen le segment inférieur, celui-ci sens constitut, presque entirente ment par la partie antérieure de l'éthante, la partie pout-circure dant immobilisée par le faisceun positréem a ligament utiers-ascet, Pourquio, accour, le pértieire doit dere Idele, peu adhérent en avant de la zone qui correspond à l'amplitation la plus narquée, alors qu'on arrière ou athèrences utérines peuvent être plus étendues. Vous comprendre enfin pourquoi, lorsqu'ill y a rupture du canal graitat attérit, éache a vanit que se produirs la solution de continuité.

TRAVAUX ORIGINAUX

A. - GROSSESSE NORMALE ET PATHOLOGIQUE

Auto-intoxication gravidique.

1º ALBUMINURIE ET ÉCLAMPSIE.

a) Sérum de chèvre dans l'albuminurie gravidique.

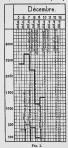
5) Ponction tombaire sangtante chez une femme enceinte de 6 mois présentant des accès éclamptiques.

 s) Sérum de chèvre dans l'albuminurie gravidique. Valeur du sérum de cang de la voine émulgente de la chèvre dane le traitement de l'albuminurie gravidique. (En collaboration avec M. le D'Darway, Obsiderique, n° 3, mars 1910).

Parmi les méthodes thérapeutiques employées depuis quelques années contre les crises d'éclampsie, une voie large s'est ouverte vers l'opothérapie. Les extraits de foie de corps thyroide, etc., ont été successivement employés, sans d'ailleurs beaucoup de succès.

M. le professeur Teissier, de Lyon, estimant que beaucoup d'accidents urémiques sont attribuables à la suppression de la fonction rénale en tant que glande à sécrétion interne, se proposa de suppléer à cette insuffisance rénale par l'injection de sérum de sang recueilli à la sortie du rein par ponction de la veine émulgente.

A vrai dire, c'est à Brown-Séquard que revient le mérite d'avoir substitué, dans un but thérapeutique, au suc rénal



Le treit ___ indique le volume d'urate par 9è beures. Le treit ... indique l'albumine en grammes par 15 heures.

macéré dans la glycérine, le sang veineux recueilli dans la veine émulgente. Cette conception diriges les travaux de Mayer, Witzou, Turbure, et enfin du professeur Teissier. Le rapport de ce dernier à l'Académie de médecine en 1908 est l'exposé de 7 cas de néphrites traitées par le sérum de chèvre; il se termine par ces mots : «Il nous parati légitime de faire l'essai de la méthode dans le cours des néphrites puerpérales dont les accidents éclamptiques pourraient être pon seulement modérés mais privenus.»

Nous nous sommes d'abord servi, dans nos recherches, de sérum que nous recueillions nous-même sur la chèvre, puis de celui du Laboratoire de Lyon mis a notre disposition par le professeur Teissier.

Nous avons traité 3 malades : la première présentait une albuminurie gravidique compliquée d'affection urinaire, puis enfin de senticémie colibacillaire mortelle.

La deuxième malade était une néphritique ancienne chronique, d'origine peut-être tuberculeuse (intra-dermo-réaction positive), néphrite qui aurait subi une poussée aigue sous l'influence de la prossesse.

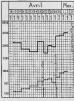
La troisième enfin avait une néphrite dont l'origine reste douteuse. Étnit-elle syphilitique, la femme syant eu un premier enfant mort et présentant actuellement de l'hydramnios? Étnit-elle tuberculeuse, la femme ayant des lésions avancées du sommet?

A. Action du sérum de chiere sur la sécrétion arianire.

— Dans notre première et notre troisième observation, il apparaît assez nettement que les injections de sérum de chèvre ont une tendance à modifier l'absissement du volume de l'urine, et même à élever momentamèment son volume.

Dans la seconde, il est difficile de mettre en lumière l'effet du sérum de chèvre sur la diurée.

B. Albamine. — La lecture de la courbe de l'observation 1 montre qu'il y a eu, à la suite des deux premières injections de sérom, un abaissement très net de la quantité globale d'albumine. Cet abaissement global a été sous la dépendance de deux facteurs: abaissement du volume d'arine et abaissement de la quantité d'albumine au litre. Mais décien attribuer cette chute au simple fait de la sérothérapie et ne doit-on pas se demander, tout au moins pour la part qui revient au volume de l'urine dans l'abaissement de la quantité globale d'albumine, si elle n'a oss été la consécuence de



F10. 2.

Le trait — indique le volume d'urine par 24 houres.

Le trait ... indique l'albumine en grammes par 94 houres.

la sidération des fonctions rénales, par l'action septicémique?

Dans la douxième observation les deux, injections de sérum ont eu seulement pour effet de diminuer la progression très rapide de l'albumine, sans que la malade ait réagi d'une facon compléte au traitement.

Chez la troisèleme malade, il faut distinguer deux périodes: celle du règime lacté, pendant laquelle les deux permères injections de sérum paraissent avoir élevé considérablement, mais de façon transitoire, le taux de l'albumine; la troisième, au contraire, somblant avoir contribué à l'abaisser lègèrement; et la seconde période, celle du régime déchlorret pendant laquelle l'albumine paraît suivre une marche décroissante sous l'influence seule du régime, cette marché décroissante semble avoir été légèrement accentuée par les deux injections de sérum faites à ce moment.

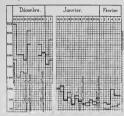


Fig. 3.

Le truit — indique le volume d'urine par 15 heures.

Le truit ... indique l'albumine en grammes per 25 interes.

C. Sang. — De l'examen du sang pratiqué chez nos maiades, il résulte que le nombre des globules blancs et des hématies granuleusses augmente considérablement après les injections de sérum. Ces injections n'ont pas provoqué de phénomènes d'auto-agglutination ni de phénomènes d'auto-hémolyse.

D. Tension artérielle. — Il résulte de nos trois observations, que la tension artérielle s'abaisse dans les heures qui suivent les injections de sérum de chèvre, le maximum de cet abaissement se produisant environ 25 heures après l'injection.

E. Conclusions. — Les seules conclusions que nous soyons en droit de tirer de ces travaux sont:

1. Le sérum de veine rénale de chèvre agit sur la diurèse pour l'augmenter d'une facon passaoère.

2º Il agit sur l'albuminarie suivant des modalités qui nous ont para être différentes. D'une manière générale, il «n retarde la marche croissante alors que le régime lacté seul ne l'avait pas entracé. Dans les cas où l'albuminarie s'est accrue après l'ajection, cet accroissement n'a été que passager et a cédé la place rapidement à une déscente de la course.

3º Nous signalerons enfin l'augmentation très nette des hématies granuleuses dans le sang des malades après chaque injection.

Le petit nombre d'observations que nous rapportons ne nous autorise pas à confirmer ou à infirmer le bénéfice de la méthode thérapeutique préconsisée par M. le professeur l'éssier au point de vue des albuminuries gravidiques, car nous n'avons observé qu'un seul cas d'albuminurie gravidique vraie.

5) Ponotion lombaire sanglante chez une femme enceinte de six mois présentant des accès éclamptiques. Hémorragie du quatrième ventricule et mort (en collaboration avec M. le professeur Ban). Amales de la Société Obstétricale de France, 1905.

On a déjà rapporté des cas d'hémorragie des centres nerveux survenant chez des éclamptiques et diagnostiquées par la ponction lombaire. C'est un cas semblable que nous avons observé.

Chez une femme enceinte de six mois, atteinte de crises d'éclampsie et plongée dans le coma, une ponction lombaire fut pratiquée et donna issue à un liquide nettement sangiant et de teinte uniforme dans les quatre tubes successivement recueillis.

L'autopsie révéla une hémorragie du quatrième ventricule.

Les conclusions que nous pouvons tirer de cette observation sont les suivantes :

Chaque fois qu'on se trouvers en présence d'une éclamptique comateuse, pour savoir s'il s'agit d'un coma éclamptique vrai ou d'un coma par hémorragie cérébrale, il faudra pratiquer la ponction lombaire. Ouand le liquide échalo-rachidien est clair, on doit con-

clure qu'il n'y a pas de foyer hémorragique communiquant avec la cavité arachnoidienne et que le coma est très probablement éclamptique pur ; la guérison peut être espérée.

Quand le líquide céphalo-rachidien est nettement sanglant et color uniformément les tubes successivement recueillis, quand, surtout, le caillot ne se rétracte pas après centrifugation, il y a hémorragte cérébrale ou méningée et le pronostic est fatal.

2º VOMISSEMENTS INCOERCIBLES.

Recherches eur le pouvoir glycolytique chez la femme enceinte atteinte de vomiscemente inocercibles. L'Obstétrique, avril 1910.

- I. Nous avons étudié la fonction glycolytique chez la femme enceinte atteinte de vomissements incoercibles, dans l'espoir de trouver la un indice aidant au départage entre l'hyperhémèse compatible avec la continuation de la grossesse et les vomissements graves qui commandent l'interruption de celle-ci.
- Le vomissement incoercible est un syndrome; son étiologie n'est pas unique, et si certains cas ont guéri par la suggestion, d'autres par le redressement de l'utérus, d'au-

tres, encore, par le décollement du pole inférieur de l'ori, I en set une dernière catégorie pour laquelle tout du les, estimates de la commentation de la commenta

En réalité, beaucoup de tentatives out été faites dans ces, et l'en a proposé de baser le pronostie de sor tentaments incorreibles sur la petré de poids de la femme, sur la rejdité du pouls, sur les altertained de la cellule hépatique appéciée par l'activité de la diurèse, par l'exagération de l'elimination de l'ammonisque, par l'acctonémies. Sau vo-loir isi montrer les avantages et les incoaveilents de ces mothodes, qui toutés 'conservent later valeur, nous avons antibodes, qui toutés 'conservent later valeur, nous avons méthodes, qui toutés 'conservent later valeur, nous avons de l'entre de l'ent

Il semble qu'on puisse admettre avec MM. Gilbert et Carnot que l'épreuve de la glycosurie alimentaire est une méthode précieuse d'appréciation de l'intégrité fonctionnelle de la cellule hépatique.

Hofbauer s'est adressé au lévulose pour vérifier si, dans l'hyperhémèse gravidique, on pourrait tirer de la recherche de la lévulosire une déduction thérapeutique. Il a conclu que lorsque l'administration de 60 grammes de lévulose faisait apparaitre du sucre dans l'urine, il fallait interrompre la grossesse.

Tel est l'état de la question.

II. — Notre technique a été très simple. L'urine de la malade, maintenue à jeun, a été recueillie à la sonde pour être analysée au point de vue du sucre qu'elle pouvait contenir. Une quantité variable de sure de canne était administrée ensuite per os dans du cafe, et les urines recueillies d'heure en heure; dans les échantillons on dosait le sucre par le procédé de Duhomme.

Nous avons fait ingérer à nos femmes la quantité de sucre déterminée, en une soule fois, et non de 4 heures en 4 heures comme le conseille M. Bar, à cause de l'état constamme nauséeux de nos malades qui nous faissit craindre le rejet de dossex foétése.

De plus les quantités données étaient tellement peu considérables qu'on ne peut invoquer dans l'interprétation des résultats la brutalité d'une ingestion massive.

Baylac et Arnsud, Ferranini, Lépina ont montré que l'épreuve de la glycosurie alimentaire doit être faite avec du lévalose, car e sucre montre le premier l'insuffisance hépatique. Mais or sait que les accharcese donne dans l'économie une molécule de gletose et donnant de la socherace, une épreuve de lévalouarie sans le savoir (Lépine), et cette épreuve sequiert une viet beaucoup plus grande si le sucre contenu dans l'urine est du lévalose.

III. — Trois femmes se sont préseutées à la clinique Tarnier ayant des vomissenents incoercibles estimés graves et nous avons interrogé l'état de leur foie par la recherche de la limite de leur pouvoir glycolytique.

Pro Bull

Oceantal de soure d
 Resuce de soure dessels
 Res de soure dons l'or

F16- 4

La première est restée peu de temps dans le Service. Entrée le 12 février pour des vomissements graves, on lui donne 50 grammes de sucre. Une heure après, elle éliminait une urine réductrice et le maximum de cette réduction se produisait dans le cours de la deuxième heure. L'élimination se poursuit pendant 4 heures.

tion se poursuit pendant 4 neures.

Deux jours après, on donne 30 grammes de saccharose.

Un seul échantillon d'urine contient du sucre.

Un seul échantillon d'urine contient du sucre.

Enfin le 29 février, la malade absorbe 50 grammes de
sucre et la courbe d'élimination est sensiblement semblable

à celle de la première expérience.

La femme ne consommait pas dans la deuxième épreuve 30 grammes de seccharose. Son pouvoir glycolytique était donc très abaissé, car son poids étant de 31 kilogrammes, on voit que 0 gr. 60 de saccharose par kilogramme sont suffisants sour procourar étael le la quecaurie.

Dans la deuxième observation, la courbe nous montre qu'avec 30 grammes de saccharose le 5 février, on retrouve dans l'urine des traces de sucre réducteur, mais le sucre ingéré ayant été en partie rendu, on ne fait pas le dosage.

Le 11 février, 20 grammes de saccharose donnent une réduction pendant 5 heures. Tenant compte de ce fait et de la perte de poids on provoque l'avortement bien que le pouls n'ait jamais atteint 100 pulsations, sauf le soir de l'intervention, le 17 février.

Le 22 février, 50 grammes de saccharose donnent du sucre dans l'urine. Même épreuve le 26; la courbe d'élimination est un pou différente des précédentes. Elle présente deux maxima, l'un dans la première heure, l'autre 5 heures arrès l'incestion.

Le 9 mars, 50 grammes de saccharose ne donnent pas de sucre dans l'urine.

Le 10 mars, 100 grammes en donnent dans un seul échantillon.

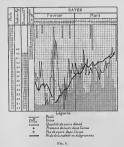
Le 23, on opère sur 150 grammes et on retrouve du sucre dans les premières urines.

Cette femme avait donc avant l'intervention un pouvoir

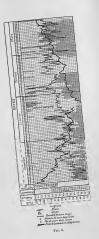
glycolytique extrêmement diminué, il alleignail moins de

o gr. 32 par staggramme corporate. Le retour à la glycolyse normale est extrémement lent, mais continuellement progressif, puisque cinq semaines après l'avortement son pouvoir glycolytique n'est encore qu'à 3 gr. 70 par kilogramme.

Notre troisième observation concerne une femme à



laquelle, du 13 au 17 janvier, on administre 100 grammes de saccharose pendant les deux premiers jours ; 150 grammes



le troisième; 200 grammes le quatrième; et 50 grammes enfin le cinquième. Les urines sont recueillies de six heures en six heures et on retrouve le sucre sans l'y doser dans le premier échantillon. Les urines des six premières heures contiennent donc du sucre. Les autres pas.

Le 21 janvier, 30 grammes de saccharose sont ingérés et l'élimination du sucre est positive, mais progressivement décroissante jusqu'à la sixième heure où elle se relève.

Le 22 janvier, 50 grammes de saccharose sont ingérés. La courbe décroit jusqu'à la septième heure et remonte.

On pratique l'avortement thérapeutique, Dans les semaines qui suivirent, différentes épreuves furent faites avec 50, 400, 150 grammes de saccharone. Il faut arriver au vingt-huitième jour après l'avortement pour trouver des urines ne réduisant plus la liqueur de Fehling avec 100 grammes de saccharone.

Le 2 mars, 150 grammes de sucre donnent un résultat négatif.

Le 23 mars, avec 250 grammes on trouve des traces peu appréciables de sucre dans l'urine.

Nous déduisons de cette observation : 4° Malgré l'état général très grave le pouls n'atteignit chez cette femme 100 pulsations que trois jours non consé-

cutifs avant l'avortement et plusieurs jours après;

2º La quantité de sucre suffisante avant l'intervention,
pour amener la glycosurie était de 0 gr. 75 par kilogramme

corporel;

3° Le pouvoir glycolytique s'est relevé très lentement.
Trente-huit jours après l'intervention, il n'est qu'à 3 gr. 50

par kilogramme et deux mois après il est environ à 5 gr. A5 par kilogramme; 4° Si l'on compare la courbe de la glycolyse à celle du poids, on voit un parallélisme marqué entre elles : le lent

poids, on voit un parallolisme marqué entre elles : le lent retour de la glycolyse à la normale est contemporain du lent retour du poids à la normale. IV. - Comment faut-il interpréter ces données ?

On sait, d'après les recherches du professeur Bar, que chez la femme enceinte la limite du pouvoir glyobiytique est shaissée à 6 gr. 88. Or, chez nos trois malades nous avons atteint un chiffre moins élevé que celui-là; les dosse employées ont été rési inférieures à celles de lévuloce employées par les auteurs allemands. Il semble donc que le chiffre de 60 grammes indique par Hofbauer soit exagéré.

Pour nous en rendre compte nous avons recherché sur plusieurs femmes, en apparence normales, l'indice de leur

pouvoir glycolytique.

Chez l'énumes enceintes normales, avec 100 grammes de seacherose, nos s'attègnison pas la limite du pouvoir glycolytique. Chez 5 autres nous eûmes une reduction sensible de la liqueur d'ebiling. Ces 5 femmes présentaites ducune une anomalie quedenque au cours de leur grossesse (enacer, fibrone, vomissements fréquents, hyéramines, menace d'avortement). En tout cas, il semble que les domaéchrone qui peut à 100 grammes donner lieu à 1 a glycosurie sans que pour cela le prosontie coir très grave.

V. — Conclusions. — Il semble des lors qu'on soit autorisé à admettre les conclusions suivantes :

4° A côté des symptômes : poids, diurèse, pouls, qui doivent être examinés soigneusement pour l'établissement du pronostic, il en est un qui doit être considèré et qui permettra souvent de déterminer avec précision le moment oû l'hyperhèmése va devenir particulièrement a notive : ést la recherche du pouvoir glycolytique et de sa limite.

2º Il est constant de voir la limite de la glycolyse abaissée chez la femme atteinte de vomissements incocrcibles, et cet abaissement traduit une altération fonctionnelle de la cellule hépatique;

3° Chaque fois que la limite de la glycolyse sera inférieure

à 1 gramme par kilogramme corporet, on devra considérer le pronostic comme très grave et on devra intervenir pour interrompre la grossesse;

A On ne devra pas s'étonner de voir cet abaissement du pouvoir glycolytique ne disparsitre que lentement; il faudra souvent plusieurs semaines pour obtenir son retour à la normale; la femme devra être considérée comme une hépatique et traitée comme telle nendant tout es convelescence.

b. — De la greffe de l'œuf dans une corne utérine. Grossesse angulaire.

t° De la grossesse angulaire et de ses rapports avec la grossesse ectopique;

2º Un cas de grossesse angulaire;

3° Grossesse angulaire avec rupture prématurée des membranes, accouchement d'un foetus extra-membraneux maiformé.

De la grossesse angulaire et de ses rapports avec les grossesses ectopiques. Reene de gyaécologie et de chirurgie abdominale. October 1906. (Cet article fait partie du Livre d'or offert à M. le professeur Pozzi.)

Il existe une forme spéciale de grossesse, vue pour la première fois en 1639 par Tédennet et par Pueci, quelques années après, Vineberg, Bar et Mercier, Bar, Braun, Bonnier, Puech et aon déve Veilleut, enfin Guvirier dans as thèse et buffnoir dans une communication récente attrièrent l'attention au res a faits anormaus et la difficulté de leur diaguotte. En même tempe, Piskacels publishis Vienne en 1600 au despoire de l'au res sejet autri en 1941 d'un velonimieux méspoire. Cette variété est mormale dans son dévelopement, qui par les aympthones qu'elle fournit a début de son évolution, par les particularités cliniques de son diagnostic et plus mocre par son lieu d'élection, reppelle parfois à s'y mè-prendre la grossesse extra-utérine et constitue un terme de passage entre la grossesse intéritelle et la grossesse utérine vaie. Je veux patre de celle qui évolve dans une distribution de la grosses de la commandement adjou-d'ulti a rorsesses auxilière ».

Les caractères cliniques qu'elle présente méritent d'attirer l'attention des accoucheurs, autant que des gynécologues, qui auront à en faire le diagnostic et à en poser l'indication thérapeutique.

Éliologié. — La cause de ce développement anormal a cé diversement interprétée. M. Bar croit qu'il faut l'attribuer à la greffe de l'œuf dans une des cornes de l'utérus, c'est un des nombreux degrés qui existent entre l'insertion de l'œuf dans la trompe et sa greffe sur le milieu de la paroi utérine.

Symptômes. — En dehors des signes subjectifs de tout début de gestation, ceux fournis par un examen objectif sont souvent peu précis et n'ont de valeur qu'autant que la femme est examinée dans le cours des trois premiers mois.

La main qui pulpe sent une irrégularité très nette de trutéra, une double tunnétation. l'une toujours de dimension supérieure à celle de l'autrus vide, médiane et suspolienne, est dure mais no pas lignease. A cette première tunnétation en est accolée une notre occupant l'un dessa angles de la matrice no pas postèrieure mais franches angles de la matrice no pas postèrieure mais franches latérale et même antérieure (ligr), De volume variable, et depassant rarement celui d'une mandarine, plutió unica depassant rarement celui d'une mandarine, plutió unica patieuse, quelquedois contractée, cette masse fait corps ave l'utérou, mais en semble séparée que un sillon oblique.

Si l'on combine le toucher au palper, on est surpris parfois de la dureté relative du col. L'évasement de l'isthme et le signe de Hégar sont beaucoup plus tardifs. En examinant la zone de séparation de l'utérus et de sa hernie, on constate qu'elle est molle, que les mouvements transmis par le doigt au col se transmettent imparfaitement à la fluxion juxtautérine. On a l'impression d'un signe de Hégar élevé et oblique.

L'évolution de ces grossesses est remarquable; si l'on récasainte la méme femme dans le courant du quatrième ou du ciaquième mois, on est surpris du changement qui s'est opéré: la tumer a dispara, on assisto au tableau simple et complet d'une grossesse utérine normale. L'utérus s'est armoli, distend, le faux segement inférieur s'est absissé pour gager sa place normale et la matrice se disendant à mouvar que s'accriolasti l'eurl à fait par le recevoir dans as mouvar que s'accriolasti l'eurl à fait par le recevoir dans sa

Les choses ne se passent pas toujours ainsi, et la grossesse angulaire peut s'accompagner d'un certain nombre d'incidents et d'accidents. La gestation peut être troublée par des douleurs à carac-

tères extrémement variables, généralement localisées à la corne ectasiée, irradiant dans l'abdomen et dans la cuisse du même côté.

Les hémorragies constituent des complications rares au cours des grossesses angulaires en dehors de l'avortement.

Lorsque l'avortement se produit, ce qui est peu fréquent si l'on songe que beaucoup de ces grossesses angulaires passent inaperçues, il prend tous les caractères de la fausse couche ordinaire. Dans quelques cas rares, cette expulsion de l'eur's àcocompagne de symptômes graves qui font penser à la possibilité d'une rupture tubaire (Brindeau).

Enfin, il nous reste à signaler une dernière complication de la grossesse, celle-là, exceptionnelle, là rupture utérine. L'enchatonnement placentaire à la suite de grossesses

L'enchatonnement placentaire à la suite de grossesses angulaires est particulièrement fréquent au cours de la délivrance ; ce qui se conçoit par la disposition même des fibres musculaires qui, peu puissantes au niveau de la corne distendue, ne favorisent pas le décollement placentaire, tandis qu'à une certaine distance de cet ostium lubæ, elles forment une couche épaisse, circulaire, pouvant même aboutir à la formation d'une « arrière-boutique » (Budin et Démelin).

Une autre particularité intéressante à noter est la fréquence d'un placenta bordé résultant de la greffe de l'œuf sur une caduque peu épaisse et peu riche.

Diagnostic. — Mais l'intérét des grossesses angulaires porte surtout sur les erreurs de diagnostic auxquelles s'exnose le clinicien.

Dans une première catégorie de faits, on peut méconnaites les signes de gravidité et penser à un utérus bicorne, à un fibrome, à une salpingo-ovarite, à un kyste de l'ovaire. Le soupcon seul d'une grossesse en évolution doit suffire et éveiller l'attention.

Dans une seconde catégorie de faits, on a reconnu les signes de gossesse, mais on pense à un avortement du foit des douleurs. On bien on fait erreur sur la localisation, La gossesses eiège-t-elle dans un uterus bicorne ? Dans une corne aberrante comme dans le cas rappeté par Mauriceau? Dans un uterus latéro-iféchi? Enfin la grossesse est-elle extrautier de Cont la le vrai disponstic.

Il existe de noubreux signes communs, mais à tumeur juxte-utérine en toujours molle, parfois contractée; dans la grousease extra-utérine, elle est fluctuante, ou dure, mais junsis molt. Dans la grousease augusties, elle riest pas en arrière, ne tombe pas dans le Dougha comme dans les grosnesses mais de la commentation de la constitución márierure. Enfai a le ligament non comp le flane externa de la tuméfaction, nul doute que la grossesse ne soit intrautérine.

Mais il existe des cas où le diagnostic est pour ainsi dire impossible; grossesse angulaire dans un utérus rétroversé, ou grossesse interstitielle évoluant vers l'utérus.

Trailement. - La conduite à tenir purement expectative

sera plus attentive encore lorsque le diagnostic est resté hésitant.

Un cas de grossesse angulaire. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris. 21 mai 1998.

Certaines grossesses nagulaires présentant, mône pour sepri prévenue, reolles difficultés de diagnostic. Tel ce cas que nous avons observé et dans lequel il s'agissit d'une grossesse évolunt dans une corne retrovernée non seufement avec l'aterna, mais encor sur colaire. Notre diagnostic tubiles L'absence de doudeurs et la difficulté aprice de promiée bypothèes. Au cours d'un curettage que nous fines pendier bypothèes. Au cours d'un curettage que nous fines chec cotte malade après la dilitation du col, nous avons semi nettement avec le doigt et avec la curette l'estissence d'un second orifice séparant l'utéria de la corne gravité at représence d'un partie de la corne gravité et de la corne gravité et présent de la corne gravité et trapéré de la corne par la contrate l'estissence d'un second orifice séparant l'utéria de la corne gravité et représence d'un partie de l'auterie de la corne gravité et représence d'un serve de l'auterie de l'auterie de le corne gravité et représence d'un serve de l'auterie de la corne gravité et représentation de l'auterie de l'auterie de l'auterie de l'auterie de l'auterie de la corne gravité de l'auterie de l'auteri

- Un cas de grossesse angulaire avec rupture prématurée des membranes. Accouchement d'un fœtus extra-membraneux maitormé. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 37 mai 1909.
- La grossesse angulaire, conséquence le plus souvent, nous l'avons vu, d'une endométrite préexistante, peut s'accompagner d'accidents qui relèvent de celle-ci, plus que de la greffe elle-même. Témoin le fait suivant:
- Il s'agissait d'une femme IVpare ayent eu antérieurement trois accouchements prématurés et un avortement.
- D. R. le 17 décembre ; à son arrivée à la Clinique, le 3 mai, on trouve un utérus développé comme pour une grossesse

de 4 mois et demi: la femme dit avoir perdu brusquement de l'eau non mélangée de song, sans cause provocatrice apparente. Cette perte s'est prolongée pendant plusieurs jours. Par le toucher on constate que l'œuf est très certainement ouvert.

La fomme expulse un fotus vivant, du seve masculin, présentant de la rigilité en flexion des membres supérieurs et inférieurs et d'autres mafformations: mains blote, pieds hots, la téta féchie porte un enfoncement un unzillieri nière partieur gauche, dans leque l'embotte la main du même côté (fig. 7. La formes perdant bondamment, on fix une dell'ursea circi cielle et l'on trouve un placents adhévent, surtout dans la corne rôtie uni parsit le braide.



Frg. 7.

Le délivre présente un chevelu chorial abondant et dépassant les bords de la lame basale; autour de celle-ci les membranes recroquevillées forment un petit feston tout en restant indépendantes l'une de l'autre. La cavité ovulaire, trop étroite pour loger le fetus, a une forme absolument conique au fond de laquelle s'insère le cordon.

C'est là un incident qui est loin d'être rare et nous avons montré, à la suite de bien des auteurs, comment la localisa tion de la greffe ovulaire, liée à l'état d'intégrité plus ou moins complète de la muqueuse utérine, peut, dans les cas où cette greffe se fait dans une corne, affecter le type du placenta bordé. Ne trouvant pas en effet, au niveau de la corne, une zone utérine favorable à leur développement, les villosités débordent la périphérie de la lame choriale pour trouver à distance une muqueuse plus favorable. Le placenta bordé reconnaît ici comme dans la greffe intra-utérine la même pathogénie: l'endométrite. Cette endométrite préexistante est aussi ici la cause très probable de la rupture prématurée des membranes. Nous n'omettrons pas de sigualer, enfin, la multiplicité des déformations présentées par ce fœtus, comprimé de toutes parts, par les parois de la cavité utérine vidée de son matelas hydrostatique. Ces faits de déformation sont à rapprocher de ceux qui ont été décrits dans le développement des fotus extra-membraneux et dans des cas d'ouf oligamniotique.

c. — Grossesse gémellaire.

1º Sur quelques cas de grossesses gémellaires avec un fætus antéposé.

2º Présentation d'un placenta gémellaire dont l'un des œufs était compressus.

 Sur quelques cas de grossesses gémellaires avec un fœtus antéposé. L'Obstétrique, 45 mars 1965.

Dans les grossesses gémellaires, l'antéposition des deux

fœtus, où l'un occupe la moitié antérieure de l'utérus et l'autre, la moitié postérieure, n'est pas, semble-t-il, extrémement rare.

M. Budin insistait dans ses Lecons d'Obstirrique et de fognéciogie, en 856, un la difficulté du diagnosité saée aure a double fait : senastion de deux poles fetuaux seulement, es perception d'un seul centre de battements carrières. Plus bard il revient sur son opinion primitive pour mitiger en quelque sorte la difficulté du diagnostic. Il distingué catégories de faits: dans la première, les deux fortus sont vertienux el l'anticieur est engagé, la difficulté de diagnostic est grande.

et le postérieur est engagé, le diagnostic est très facile.

Dans la troisième catégorie, les deux fœtus sont en croix

et le diagnostic est encore plus aisé.

Il nous a paru que le fait de l'antéposition de deux fœtus iumeaux est loin d'être rare. Nous en avons recueilli trois observations dans lesquelles la présentation était bicéphalique : or il nous a semblé que la situation la plus fréquente était l'engagement du fœtus place en arrière ; dans ce cas le diagnostic peut ne pas être toujours aussi facile que l'avait prétendu le professeur Budin; pour peu que l'utérus soit un neu distendu, nour neu qu'il v ait de l'hydramnios de l'un des œufa, ce qui est fréquent, l'extrémité céphalique sus-pubienne peut n'être pas sentie ; il faut alors s'en rapporter aux autres signes de la gémellité. A ce point de vue encore, l'unité du centre des battements cardiaques, par superposition des deux aires cardiaques, n'est pas davantage aussi absolue, nous semble-t-il, du moins, et nous avons pu, presque chaque fois, percevoir deux maxima situés sur une ligne légèrement oblique, mais à un niveau différent ; le centre de cette ligne de réunion répondant à un point où les bruits du cœur sont moins bien percus.

 Présentation d'un placenta gémellaire dont l'un des œufs était compressus. Balletin de la Société d'obstétrique de Paris, 37 mai 1999.

Ce placenta est celui d'une secondipare qui ne présente rien à signaler dans ses antécédents héréditaires. La deuxième grossesse a été pénible ; au troisième mois, on constate une exagération du volume de l'utérus qui semble diminaer ensuite. Accouchement normal, délivance naturelle.



Fig. 8

En examinant l'arrière-faix, on constate que dans les membranes existait en un point une masse semblant enclavée dans leur intérieur et qui n'était autre qu'un fœtus papyracé (lig. 8). Il s'agissait donc d'une grossesse gémellaire dont l'un des fœtus avait été arrêté dans son évolution, un peu arrês le troisième mois.

Co qu'il y a d'intéressant dans ce fair, c'est qu'il ne s'agissait pas, contrairement a plus grand a combre de faits paire, d'une grossesse univitelline, mais bien d'une grossesse bivitelline, Les deux placentes sont il entement séparé, per plas, il est probable que les faits cliniques constatés au début de de la grossesse répondatent à l'évolution simultante de deux juneaux et que la dispartition des phénomènes morbites a controité avon le mort d'une forus in attent

d. — Grossesse extra-utérine.

Sur un cas de grossesse extra-utérine. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 7 juillet 1904.

Les ous de grossesse extra-steriae allast jusqu'à terme sans incidenta spericiable no sont pas assez fréquents pour qu'on néglige de les signaler, quand on les rencourte. Dans les appearait les giassait d'une lleys avez voir en un premières grossesse normale. Des le début de la seconde grossesse la muide à a Étaque mois des pertes asaguniolostes accompagnées de douleurs abdomisles. Une saguellenna consultée en le Cinquière mois disgnostique one grossesse normale en le cinquière mois disgnostique un grossesse normale remuer; dans le courant du neuvirieux mois, elle ressent de violentes douleurs abdomisles et rémises, sans besoin d'expulsion. Elle a des nausées, des hoquets, des vonissements. Un médecia fait avec différents procédés des tentatives d'ucconchemont provoqué sans resultat d'ailleurs, et pour cause. Enfin une éérétrielle native d'un lettre s'un destination lactre à londanter s'est établie. C'est Enfin une éérétrielle native d'un destination lactre à londanter s'est établie.

alors que cette femme vient à la Maternité de l'hôpital Saint-Antoine consulter M. Bar.

A co moment on constate: une sécrétion lactic manifeste avanifeste avanifeste avanifeste de l'arciol et augmentation de volume du ventre, comme pour une grossesse de 8 mois ; la pajaption on reconnatt une réglon centrale sous-ombilicales, arrondie, d'aspect kystique, sans qu'il soit possible de dépistre dans ce kyráe une partie foctale quelconque; à droite et très hust on perçoit quelque chose qui se mobilise et crépite sous de doigt. A guente, on sent une masse dure qui pourrait être l'active, mais dont le simple contact provoque une doubeur synopsie. Le toches confirme l'existence de l'utéres à resultant de l'active de l

ommeter, zede goderes en peri defendancia en period en la desarra la compte caposa des fais. S'agiastell d'une grossesse extrasimple caposa des fais. S'agiastell d'une grossesse extracitario en un estat de sentir le tense dont le volume ne devait particular de la compte de la compte de la compte de la compte particular de la compte del la compte del la compte del la compte de la compte del la compte de la compte de la compte del la compte de la compte del la compte de la compte del la compte de la compte de la compte della compt

Telle est l'observation. Elle montre combien le diagnosticipout circe difficile alors qu'en ne sont pas le fotus, most son poide considérable. Nous ne croyons pas qu'on sit si jumis signals, a course de grossesse extra-tériens pas hémorragie, une telle anamie avec déformation globulairem. Un autre poir intéressant réside dans le doix de l'industre de tion. Mais ici le diagnostic étant hésitant, iacomplet, la laparotonie s'imposit Enfin, fallait-il ou non se décider pour la délivrance immédiate? Yu l'ancienneté de la mort du fœus, on pouvait espérer que cette opération ne serait pas, d'une part, accompaguée d'une hémorragie trop abondante et qu'elle ne serait pas, d'autre part, trop laborieuse, c'est pourquoi l'opération fut terminée par la délivrance.

Administration de la constitución actuelles sur les forections placentative, los filias que nous votares rapportés nous aggirtenient aujourc'hai des idées nouvelles au point de vus des reclaions qui pomraient caister entre l'évolution de coite grossesse el l'accimie intense présentée par la mulacio. On set en droit de se demandre e neflet ai cotte derairen y a pas été favorisée par le faux travail. Faux travail qui, mobilisant au maximum le revétement sprayait, aurait engaéré et reade au maximum le revétement sprayait, aurait engaéré et reade pathologique la fonction hémolytique normalement dévolte de celebration de contraction de contractio

e. - Orientation feetale.

Présentations primitives de la face ou présentations précoces.

Bullette de la Société d'obstétrique de Paris, 18 juin 1988.

Pour résoutre la question de savoir s'Il existe des présentations primitives de la face, il couvient de préciser ce que l'on eatend par ce terme. On appelle communément au févrir la présentation printaire la partie fotale qui se présentation détroit supérieur avant tout début de traveil. Ces présentations primitives ne sont donc pas le résulte d'une excommedation pelvienne, et colle-ci ne semble avoir aucune action sur leur crassies.

A côté de ces présentations vraiment primitives, il en est

d'autres qu'on peut observer plus ou moins longtemps avant l'entrée de la femme en travail. Elles ne reconnissien pas la même origine : elles sont le résultat d'une véritable accommodation de la partie festale au détroit supériour, aux parties hautes de l'excavation. Elles sont le résultat du s travail secret « des anciens, et sous la dépendance de ces contractions indolores oui précédent le véritable travail.

Nous avoas recueilli à la Clinique Tarnier trois observations dans lesquelles la présentation de la face a été observée pendant les derniers jours de la gestation, avant tout début apparent de travail. Or on peut, si l'on s'en rapporte aux auteurs, considérer ces faits comme trois exemples de présentation primitive de la face. L'étaien-telles.

A la suite de deux observations de Mme Lachapelle et de Mme Boivin; Velpeau, Moreau, Jacquemier, Paul Dubois, Tarnier affirment l'existence des présentations primitives de la face. Mais à l'étranger elles ne furent pas si facilement admises.

De son côté, M. Pinard n'admet les présentations de la face pendant la grossesse qu'à titre accidentel, et s'associe, à ce point de vue, aux idées de Mathews Duncan.

M. Bar professe depuis longtemps la même doctrine; il distingue deux series de faits: ceux dans lesquels ume disposition austonique festele s'oppose à l'accommedation de sommet. Dans ceux, sil y a prisentation de la face parce qu'il ne peut y avoir une autre présentation de la face parce qu'il ne peut y avoir une autre présentation et la rèce lement primitive. Cette catégorie de faits mire à part, resent notus les autres présentations et la face qu'on intent pour primitives; mérient-elles cette dénomination ? Non, elles sont le résultat d'une accommodation de la tête au détroit supérieur. La tête s'y présente inificéhie ou peu fiéchie, mais la forme du basis intervenant, elle se défléchie nous l'action de la poussée utérine, poussée qui se fera parfois oblitudement et favorieure d'untent get in déflexion. La présentation de la défection la présentation de la défection la présentation de la comment et favorieure d'untent get in déflexion. La présentation de la comment et favorieure d'untent get la déflexion la présentation de la comment et favorieure d'untent get la déflexion la présentation de la tête deflexion la partie deflexion la présentation de la tête deflexion la partie deflexion la présentation de la tête deflexion la présentation de la tête deflexion la partie deflexion la présentation de la tête deflexion la partie defl

tion de la face qu'on observe alors, plus ou moins tôt, est moins une présentation primitive qu'une présentation pré-

coce. On n'a pas encore rapporté de faits dans lesquels l'enfant se soit défléchi par la seule action de la forme de l'utérus. Nous savons que si l'inclinaison de l'utérus joue un rôle, celle-ci ne peut devenir active que si la tête poussée obliquement appuie sur le détroit supérieur.

Les trois cas que nous avons observés étaient donc des présentations de la face que l'on peut qualifier de précoces pour les distinguer des présentations dites secondaires ou mieux tardives, survenant au moment du travail vrai et empruntant, pour se faire, le même mécanisme.

Présentations précoces et présentations tardives relèvent des mêmes causes, évoluent de la même façon, sous les mêmes influences, et ne sont différentes entre elles que par leur temps d'élection.

f. - Malformation utérine

Grossesse dans un utérus didelphe. Bulletin de la Société d'obstélrique de Parie, 19 mai 1910.

Les utérus didelphes ne sont pas des malformations rares, loin de là; mais la gravidité chez eux est peu fréquente et les complications auxquelles elle donne lieu méritent que nous en parlions à propos d'un cas de ce genre observé à la Clinique Tarnier.

Il s'agit d'un utérus didelphe avec vagin double reconnu, avouons-le, au hasard d'une exploration vaginale bi-digitale-

La menstruation dans ces utérus malformés est généralement troublée et, à côté des menstruations dédoublées, on rencontre parfois des rétentions menstruelles aboutissant à Phématocolpos ou à l'hématométrie : elles ont été bien étudiées au point de vue thérapoutique par Quéniu et Lesound. La fécondation est fréquente, puique urs 15 au de d'arient didelphes, Prânnensiel reconnit 13 grossesses et Giles aux 21 cas de cette mai formation, 15 grossesses, mais l'avortement està règle la plus habituelle, puisque nous ne retrouvous que seu recueillis par Bousquet en 1882 ceux que nous avons vue recueillis par Bousquet en 1882 ceux que nous avons vue sugalent equisi. In est à noier, comme l'a nonire d'ore l'ilon, que plus les grossesses se répétent, plus elles out de chance d'aller au voisinage du terme. Cette tendance à l'avortement de même que cette ancilioration progressive des grossesses sont sous la dépondance de l'êtat terrophique de la fibre utilité controlle de l'avortement de même que cette ancilioration progressive des grossesses un sous la dépondance de l'êtat terrophique de la fibre utilité de cette étade en est un nerveilleux example par l'appot crimèrique allonge off il précedent

La présentation longitudinale est la règle et le siège décomplèté mode des fesses plus fréquent que le sommet. La version externe est impossible pendant la grossesse. L'uteru tourne en général sur son axe, grâce à l'action du ligament rond qui le tire en avant. Nous avons obtenu ici une disposition inverse.

Plus importante est l'inclinaison de l'utérus gravide qui se développe dans la moitié de l'abdomen correspondant et s'incline de ce coté. Il ne s'agit pas, la, d'une déformation sequise par hernie d'une corne, mais d'une inclinaison primitre liée au développement exclusif d'un dem-iutérus. L'observation que nous rapportons est typique à ce point de vue.

Quant à l'utérus vide, ou bien il ne subit aucune modification du volume comme dans le cas présent, ou bien au contraire il est hypertrophié et ramolli.

Pfannenstiel a beaucoup insisté sur l'influence de la grossesse dans l'accroissement d'indépendance des deux utérus par ramollissement du ligament inter-cervical. Cette indépendance très accusée chez notre malade mérite d'attirer l'attention, au point de vue des phénomènes qu'elle peut créer lors de l'accouchement.

Le diagnostic de cette malformation pendant la grossesse est souvent livré au basard. Cependant la situation du ligament road unique, l'inclinaison de l'uterus sur laquelle nous avons insisté, l'existence de deux vagins enfin permettroat d'éviter l'erreur qui tendrait à faire prender l'uterus vide pour un fibrome, un kyste, une grossesse ectopique ou anrulaire.

Il nous est permis de nous demander comment évoluces l'Accouchement Lete cette femme. Du fait de l'Hypoplasie réelle de l'utérus gravide, nous pouvous crainère la rupture du segment inférieurs il Tuferts nous gravide met obstacle à l'engagement; l'indépendance réelle des deux utérus nous dits pur contre rejete la crainé d'une rupture haut de l'utérus due à l'existence d'une bride vésico-rectate (filer et Secheyou), mais, par coutre cette même indépendance peuts nous faire crainère que l'utérus vide, non sollicité à remonter, ne «popose à l'accouchement.

Ici nous n'avons pas constaté l'agrandissement transversal du bassin noté par la plupart des auteurs; les dimensions données par la pelvimétrie externe sont normales.

Enfin nous pouvons craindre un obstacle à l'accouchement créé par la cloison vaginale qui peut elle-même se rompre.

B - SUITES DE COUCHES

a) Le pouvoir phagocytaire chez la femme enceinte, la femme accouchée, les enfants nouveau-nés;

b) Thrombose généralisée des veines du petit bassin, de la seine case et des veines rénales chez une accouchée :

c) Péritonite puerpérale, laparotomie; d) Pansement de sein.

a) Le pouvoir phagocytaire chez la femme enceinte, la femme accouchée et les enfants nouveau-nes (en collaboration avec M. le docteur CATHALA), L'Obstétrique, juin 1969.

Les acconcheurs ont fréquemment à soigner les différentes infections à streptocoques, à staphylocoques, à colibacilles, etc. Ils s'efforcent soit d'en prévenir l'invasion, soit d'en obtenir la disparition; aussi les moyens de défense de l'organisme contre ces infections sont-elles pour eux particulièrement intéressants à connaître.

Wright et Douglas, en 1992, ont exposé une nouvelle michode destinée à poprécie la résistance de l'organisme visàvis des différents agents microbiens, à dépister le microorganisme déterminant une infection déclarée, et à oppol' l'inféction causale une thérapeutique immunisante; méthode qui repose sur la connaissance des opsonines et de l'indice opsonique.

A la suite des travaux de nombreux auteurs, on peut con-

sidére les optonies comme des substances contenues dans le sérus augule et dont le close de favorier ou d'exagére l'absorption des microbes par les phapoportes. Il exisience de l'absorption des microbes par les phapoportes. Il exister de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de la sérum neuf, et représentant un moyen de défense normal; les sérum neuf, et représentant un moyen de défense normal; les untres dévoloppers à la suite de l'attentue de l'organisation de un a gent infectieux et représentant un moyen de défense réactions de la configue aux microbes infectants.

Pour mesurer le pouvoir opsonique des sérums, Wright et Douglas calculent le rapport qui existe entre le nombre de microbes absorbés per un globule blanc du sujet (pris sur une moyenne de 100 globules numérés) et le nombre absorbé par un globule blanc du témoir , é'est l'indice opso-

nique. Nous avons voulu rechercher si les données acquises sur

les oponaines pouvient offir des remesignements intéressents sur la résistance de la parturiente, sur celle de l'enfant à la naissance ot pendant les premiers jours, vis-l-visi des agents microbions. Nous svous voul voir si le pour phagocyptire varisit en cas d'infection et si son étude pouvué panous donner des indications pour le pronostie. La méthode employe-fut celle de Veitch, plus simple que celle de Wright et Douglas.

Nous avons dù abandonner nos recherches sur les streptecoupes et les colheilles, ces microbes nous aynt paru très rarennet absorbés par les leucocytes avec la méthode de vettet. A coté d'ams microbines arte-reclulaires sesen ents, on trouvait un grand nombre de leucocytes dépourvus de de contact entre les microbes et les leucocytes, majgré la prolongation du temps d'éture, majgré la essais de lurende des des microbes dans l'eus physiologique, les resultats sont extenses aus inseguir. Il nous semble peu probable que notre échec redève d'un emauvais technique, car nous avons operés, me êtie, sur la mêne femme, plusieurs fours consciutif, avec des cultures de staphylocoques, de streptocoques et de colibacilles identiques dans leur préparation. Avec le staphylocoque seul, nous avons eu des résultats appréciables.

Non sous sommes done localisé à l'étude et à la reduche de l'Indice opoquique ave le staphylocoque en culture de 23 heures, le ataphylocoque en est resié constamment le même grace des repiques successifs; le téndune muployé a grace de le repiques successifs; le téndune muployé a consu aveza opéré, ionas aveza endre defictué non reduce que nons aveza opéré, ionas aveza endre effectué non reduce de la des heures identiques, dans des conditions aussi semblables de le manuel de la consultation apportée à l'indice phagocytaire par la digestion. In faitures, etc.

Nos recherches ont porté:

1° Sur 12 femmes enceintes saines chez lesquelles l'examen a été pratiqué une ou deux fois au maximum;

2º Sur 3 femmes saines venant d'accoucher et chez lesquelles l'examen fut pratiqué un certain nombre de fois dans les neuf jours suivants; un examen semblable et paralléle fut pratiqué sur leurs enfants;

3º Sur 7 femmes atteintes d'infection puerpérale post partum ou post abortum dont 4 sont mortes;

Sur 3 femmes atteintes d'infection mammaire;
 Sur 6 atteintes d'affections diverses (vomissements graves, tubesculese pulmonaire, hémogracies, alluminus.)

graves, tuberculose pulmonaire, hémorragies, albuminurie, etc.); 6' Enfin, sur 2 nouveau-nés malades qui furent suivis plu-

sieurs jours consécutifs, ces recherches nous ontamené aux conclusions suivantes :

1. — Opsonines chet les femmes et les enfants sains. — 4º Chez la femme seine l'indice opsonique est augmenté tout au moins pendant les derniers mois de la grossesse. Les variations de celui-ci semblent plus étendues que dans l'état non gravide; son augmentation est peut-être due à l'hyperfonctionnement des glandes à sécrétion interne, en narticulier du corps thyroïde:

2º L'indice opsonique, abaissé au moment de l'accouchement, s'est relevé dans les jours suivants; pendant les suites de couches, si lest habituellement normal ou légrement supérieur à la normale et présente toujours de grandes variations:

3º Cher les nouveau-nés, le sang contient à la naissance des opsonines. L'indice voisin de l'unité peut être un peu inférieur dans le sang du cordon, il semble diminuer légèrement pendant les premiers jours de la vie. Il apparaît en outre que l'indice opsonique chez l'enfant soit un peu plus faible que chez la femme.

II. — Opsonines cher les femmes et les enfants molades. —

't Cher les femmes atteintes d'infection puerpénial l'indice opsonique recherché avec le staphylocoque est, d'une façon générale, plus ou moins abaissé. L'abaissement est un peu plus grand lorsque l'infection est grave. Cependant il n'est possible de déduire de cette recherche aucun élément de promostie; de

2º Chez les femmes ayant un abcès du sein, une infection mammaire à staphylocoque, l'indice opsonique a toujours été trouvé abaissé;

3º Chez les enfants atteints d'infection à staphylocoque l'indice opsonique diminue considérablement.

 b) Thromhose généralisée des veines du petit bassin, de la veine-cave et des veines rénales chez une accouchée. Annales de la Société obséétricale de France, 1904.

Une femme portant des lésions syphilitiques est passée, pour accoucher, dans le service du professeur Pozzi. Elle expulse un enfant mort et macéré. La délivrance est normale et semble complete. Les jours suivants, la forme présente des ymptiones d'infection utérire, qui font crisindre une rétention de débris placentaires et motivent un curettage utérin. Une hémorragie extrémente thoudante se putient au cours de l'intervention, on donne d'argence une injection intra-ettirie qui correté était a une température déveixe, mais qui cependant pet être supportée par la main de l'opérater, qui compondant pet être supportée par la main de l'opérater, petrolise de l'argence et une sont de l'argence de

A l'autopsie, on trouve : une thrombose généralisée de toutes les veines de la cavité pelvienne du côté droit : le côté gauche présente des lésions moins accusées : du côté droit, les veines vésicales, rectales, vaginales sont obstruées par des caillots, les veines utérines sont imperméables et les gros troncs qui les collectent présentent cette même thrombose jusque dans la veine hypogastrique, Ces caillots sont fibrineux. organisés. En haut la même thrombose se coutinue par les veines utéro-ovariennes jusqu'à la veine-cave qui est obstruée dans tout son parcours, depuis les veines sus-hépatiques iusqu'aux iliaques. Les veines rénales des deux côtés sont thrombosées, mais tandis qu'à gauche les anastomoses assurent la perméabilité veineuse dans le parenchyme rénal, du côté droit, au contraire, le rein sectionné montre un réseau typique formé par les veines intrarénales atteintes ellesmêmes par le processus.

Le point de départ de cette thrombose nous est fourni par la section de l'utérus qui apparait comme truffé, du fait de l'existence de troncs veineux de tout calibre obstrués par des caillois noirètres.

L'infection est dans ce cas la cause efficiente, nécessaire des accidents, mais le curettage, pout-étre, mettant à nu un certain nombre de vaisseaux chez cette femme éminemment hémorragipare doit, semble-t-il, être invoqué comme cause occasionnelle de la propagation de l'infection au réseau

c) Péritonite puerpérale. Laparotomie. Bulletin de la Société d'obstitrique de Paris. 38 mai 1903.

Nous avions public cette observation qui montrati combine de diagnostic de péritonite pureprisu est parfois difficile, car chea notre maladei il n'exitati, ni vomissements porçecs, si mausées, ni fecise péritonés, ni douleurs abdominales provoquies : l'élévation de la température, la réquence da pons, le ballomement du ventre étaient les seuls signere ponorient à l'incision du péritoine un fot de pus éécos, pus contenant des strepteoques en hougue chánettes voulous égolement montrer dans cette observation l'influence heuruses de la laprotonies sur la température, car as l'entre femme a succombé, ce n'est cependant pas sans avoir latté contre l'infecion.

d) Pansement de sein. Bullelin de la Société de l'Internat,

Nous avons proposé un passement de sein de confection facile, d'application plus facile encore, permettant de conserver la compression mammaire malgré la lactation, et permettant en outre de n'appliquer la compression que sur un seul sein, sans géner l'eutre, yant, nous semble-cil, enfin l'avantage de diminuer la douleur par l'adjonction à la compression du soulèvement rationnal de la glande mammaire.

G. — NOUVEAU-NÉ

a. - Physiologie.

1º Sur la présence et la localisation de la sécrétine dans l'intestin du nouveau-né et du fœtus humain.

2º La crise génitale chez le nouveau-né pendant l'année 1908-1909 à la clinique Tarnier.

 Sur la présence et la localisation de la sécrétine dans l'intestin du nouveau-né et du fortus humain (en colloboration avec M. le docteur Hallow). Bulletin de la Société d'obstétrique de Parie, 5 juillet 1990.

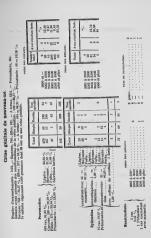
Nous avons jugé opportun d'étendre à la physiologie infantile certaines investigations qui, poursuivies chez l'adulte, ont profondément modifié dans ces derniers temps nos conceptions sur la nature du rôle joué par l'intestin.

Les recherches de Pawlow et de Popleski et d'autres auteurs ont montré que la muqueuse duodénale contient une substance spécifique, la prosécrétine, qui su contact d'un acide se transforme en sécrétine. Cette sécrétine mise en circulation dans le sang parvient au pancréas et en provoque la sécrétion.

Quand apparait la sécrétine au cours du développement chez l'homme? En quels points est-elle localisée?

Les trois expériences qui suivent, et dont chacune a com-

١	reats	\$ 888 800	PREMATURES	HYDROCKLES	reats	\$ 8
	ecznee	: 828 : 828			eore ne	: 8 82
2	i	10 to to an a seed a seed			×	00 000
HYDROCELES	ritorus	: 원원 영화학교			ricorne	. 31
2						01-
*	Sauce de cas	*			SERVER SERVER	01 4-4-
Į					A 6 in do hi grossosses	112
	DATE docore talabee	411111111111				7 mois 5 mois 8 mois
	PEGTE	- 600-700 200-	REMA	PRORONASTIES	10018	7,8
1		4800488	-			***
	MOVEFOR	*			xorrox	5 8 B
8						-
PROBOMASTIES	represe	- 228228222 - 1282282822 - 128228282			recorns	: 88
KOR					2	00-
=	NOMESK TOTAL	* 888 * 888			Sensor	200
					de la grossesse	2,10
	BATE lecont	\$05588589922852802000480				7 mois 7 mois 8 moss



porté épreuve et contre-épreuve, ont fourni des solutions nettes à ces questions.

Cher clear, nouvem-nès, morts dés leur missance sans avoir sanchés anem aliment, l'autopsie immédiate put d'ute faite. L'intestis grelle fut d'uvise eaux segments cher l'une, et nois cher l'autre. Avoir le moqueuse abresté de charan des segments, on fit des macérations d'un titre égal, qui frant clies-mines traitées, d'après les procédés connus, pour obtenir de la sécrétine aux dépens de la muqueuse duodéniel.

En injectant dans chacune de ces deux expériences des quantités égales de ce liquide à un chien pourvu d'une fistule pancréatique temporaire, les résultats suivants furent obtenus:

La partie inférieure de l'intestin grelle n'a pas donné de sécrétine; la moitié supérieure, au contraire, s'en est montrée pourvue et d'autant plus abondamment qu'on a affisire à un segment plus proche du pylore. Même résultat chez un fotus de cinq mois né vivant et

mort après deux ou trois inspirations.

La fonction spéciale du duodénum découverte par Bayliss et Starling existe donc avant toute ingestion d'aliments chez le nouveau-né; elle est déjà présente chez le fottus de cinq mois, sa répartition le long de l'intéstin gréle est la même que chez l'adulte.

 La crisegénitale chez le nouveau-né pendant l'année 1908-1909 à la clinique Tarnier (cu collaboration avec M. Massovon). Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 20 janvier 1910.

Pendant l'année 1908-1908, nous nous sommes attaché à examiner les enfants qui sont sortis vivants de la clinique Tarnier, au point de vue des manifestations qu'ils pourraient présenter de ce qu'on appelle la crise génitale du nouveauné. On sait que cette dernière se traduit :

né. On sait que cette dernière se traduit : 4º Par un gonflement des mamelles et une sécrétion que

nous proposons d'appeler proromastie;

2º Chez le petit garçon par le gonflement des testicules,
l'hypertrophie de la prostate et la réaction séreuse de la

vaginale;

\$^* Chez la petite fille par la congestion de l'utérus allant
jusqu'à la première et unique menstruation;

jusqu'à la première et unique menstruation;

A' Enfin par différents phénomènes cutanés : lanugo, acné,
séborrhée miliaire.

Les tableaux ci-dessus réaument ces constatations. Ils fournissent des atatistiques nouvelles à côté de celles publiées par l'enouf pour les proromasties et les menstruations; de plus, ils apportent une statistique pour les hydrocèles des jeunes garçons alors qu'il n'en avait pas encore été publié sur cette matière.

b. - Pathologie.

1° HÉMORBAGIE.

 à) Étude étiologique et pathogénique des hémorragies graves du nouveau-né;

B) De l'état du sang dans les hémorragies graves du nouveau-né;

q) A propos d'un cas d'hémorragie grave du nouveau-né;
 Sur une cause exceptionnelle de melæna du nouveau-né;

i) L'extrait capsulaire surrénal dans la thérapeutique des hémorragies graves du nouveau-né. Étude étiologique et pathogénique des hémorragies graves du nouveau-né. Thèse de doctoral, avril 1906 (Prix de thèse).

Si char l'adulte l'hémorragie est un mode de récetion refativement rare de l'organisme su court des malchées générales, il n'un est plus de même cher l'enfant de cette récion est parfois à maquele qu'elle a permis d'ajonter à certaines infections: variole, scerlatine, rougeole, etc., les qualificatif è hémorragique ». Mais é est che le nougeonne que ces phémomènes stréigness lour plus grande fréquence. Les modalités affectes par l'hémorragie sont des plus variables et les lieux d'élection des raptus vasculaires sont multiples.

Nombreux sont les auteurs qui frappés de ces faits les ont observés et analysés, mais bien peu se sont attachés à chercher au delà de cette diversité une cause d'ordre général permettant de grouper tous ces modes hémorragiques et de centraliser Jacción qui détermine leur apparition.

÷

Erro.com. — Frapé par la grande fréquence des himorrigies due, la nouveau-se de presunde qu'il existe dans cet organisme encore en éste d'incomplet développement une raison d'être de ces accidents, nous arons vouls laire des recherches et nous nous sommes ellorcé d'analyser les faits aussi ouncérnéessement que possible, russi sans entrer vous developpées dans not on de supériences que l'on trouven développées dans notes de supériences que l'on une le résultat de cen travaux.

Laissant de côté toutes les hémorragies d'ordre mécanique ou physiologique qui trouvent d'ailleurs en partie leur raison d'être dans nos conclusions, nous ne nous attacherons qu'à l'étude des hémorragies graves survenant chez le nouveauné à l'occasion d'une maladie générale et quelle que soit la voie suivie par le sang.

Le syndrome hémorragique ou l'hémorragie grave du nouveau-né est un phénomène apparaissant chez un enfant dans les quinze premiers jours de son existence à l'occasion d'une maladie générale et caractérisé par un complexos symptomatique dans lequel prédomine l'hémorragie.



Fro. 9. — Hémorragie întra-hépotique.



Fig. 10. - Hémorragie intra-hépatique.

Ce syndrome est beaucoup plus fréquent qu'on ne le croit, et toutes les statistiques que nous avons parcourues sont restées inférieures aux nôtres. Il faut en chercher la cause dans or fait que les auteurs n'ont rapporté que les cas d'émorragies externes, en quelque sorte tanglibles alors de hins souvent ce s'est qui l'occasion d'une autopsie, bei mieux, a l'occasion de l'exame histologique des viscères que l'on arrive à dépister les accidents et à poser un diagnosis de un peu tardit, il est virai, mais que rien a l'unit present souponner au cours de l'existence. C'est en procédant de sorte que nous sorte que l'estiment de l'estime

Sur 2,162 accouchements, relevés à la maternité de l'hôpital Saint-Antoine du 1^{ee} nui 1904 au 1^{ee} mai 1905, nous avons observé 41 cas d'hémorragie dont 25 avec manifestations extérieures. Les hémorragies graves du nouveau-né se voient donc dans la proportion de

1,88 p. 100 des cas-

et se répartissent de la façon suivante :

Hémorragies internes et externes. . 1,06 p. 100 des cas.

— internes seules. . . 0,82 — —

Quant au siège affecté par elles, nous trouvons sur 2.162 accouchements :

Hémorragies multiples externes et internes. 40

— gastro-intestinales. 3

— gastro-intestinales.

— eutanées et moquesues (doigt, verge, scrotum, bouche, lètres, nez). 6

— viocérales multiples sans hémorragie extérieure (fois, rate, posmons). 18

Dont 2 homorragies cérébralles.

Quelle est maintenant la proportion de la mortalité? Sur 2.162 accouchements, nous avons perdu 69 enfents.

Sur ces 69 nouveau-eés, 50 out présenté des phénomènes hémorragiques, cela nous amène à dire que 52,3 p. 100 des cas de mort sont dus ou liés au syndrome hémorragique, ce qui est considérable.

- Le sexe importe peu, mais les garçons (26) sont plus souvent atteints que les filles (45).
- L'âge du nouveau-né semble avoir plus de valeur. Sur nos 11 maiades, 16 étaient au-dessous du chiffre minimum représentant le volume d'un enfant à terme, soit 39 p. 100.
 - 25 étaient au-dessus de ce chiffre, soit 60.9 p. 100.



Fig. 11. — Hémorragie méningée et congestion. Dilatetion au réseau

Au premier abord les prématurés ne semblent pas plus prédisposés que les autres, mais si on tient compte de ce fait qu'il nait beaucoup moins de prématurés que d'enfants à terme dans une Maternité et que ceux-ci survivent beaucoup moins que ceux-là, la proportion s'élève et renverse les facteurs au détriment de la première catégorie.

Causes préparantes. - Arrivons-en maintenant à l'étude plus immédiate des causes de ce syndrome : les unes interviennent indirectement, en ce sens, qu'elles favorisent non les hémorragies en elles-mêmes, mais l'invasion de la maladie générale qui tient le syndrome sous sa dépendance. Elles relèvent d'ailleurs plus de la physiologie que de la pathologie et on peut dire que sur le terrain fourni par le nouveauné encore indemne de toute tare pathologique personnelle, ce qui favorisera l'évolution d'une maladie générale quelconque, c'est la faiblesse même de ses organes, c'est l'état d'activité formatrice de ses différents appareils, système circulatoire, système nerveux, système glandulaire, devant aboutir à la perfection de l'espèce. Si d'aventure l'un quelconque de ces systèmes est mis en état d'infériorité héréditaire (misère physiologique, prématurité, troubles cardiaques) ou acquises (accidents au cours de l'accouchement, altération du système nerveux, contusions abdominales ou thoraciques). Il se trouvera forcément moins préparé encore à lutter contre les agents extérieurs qui doivent aboutir à l'établissement de la maladie générale dont sortira l'hémorragie.

Mais c'est là un fait de pathologie générale qui n'a rien de particulier au cas que nous envisageons spécialement et l'affaiblissement de l'individu rentre dans le cadre commun de toutes les infériorités pathologiques ou sociales qui créent non pas tant un point d'appel qu'une paralysie des movens de défense contre l'invasion extérients.

Les autres causes intéressent plus directement l'éclosion des phénomènes hémorragiques.

On peut les diviser en deux groupes : les unes sont réprésontées par des maladies héréditaires, elles préparent le terrain sur lequel vont évoluce rles accidents, les autres sont acquises, ce sont les causes efficientes, elles représentent la goutte d'eau classique qui fera déborder la coupe. Les premières agissent l'entement, les secondes brutalement. Dans le premier groupe on doit ranger l'hémophilie dont l'influence est aussi incontestable que rare. Harris, Lossen, Salhi, se sont récemment attachés à l'étude de cett maladie et l'un d'eux a rappelé qu'elle épargae les filles et frappe les garçons, fait d'autant plus curieux que la transmission héréditire se fait toujours par les femmes, bien qu'éparvant celles-ci comme se descendants féminisse.

Nous n'avons jamais retrouvé cette diathèse dans l'anamnèse de nos malades, mais nous devons rappeler que le nombre des garçons atteints d'hémorragie est supérieur à celui des filles dans notre statistique.

Après l'émophile vient la syphilis. L'influence de cette diversité de l'émontée de l'émontée de l'émontée de l'émontée de la suite des nombreux observateurs qui l'once signée avant aons. Mais il d'uti intéressant de savoir ai la syphilis peut agir seuls pour créer le syndroue hémorraiques of man seul cas, malgré nos recherches, malgré surtout nos examens hactériologiques répétés, illours dét impossible de déceder l'intervation d'une autre influence.

Ce fait isolé suffit pour dire que la syphilis est capable de déterminer l'apparition des hémorragies graves chez le nouveau-né indépendamment de toute autre influence causale.

Existe-ti à côté de la syphilis d'autres maledies transmissible des parentas aux enfants et capables d'arriver su même but ? A ce point de vue nous avons vu survenir des hémoragies che de see enfants issus de mères albuniunriques, cédamptiques, brightiques, les unes avant la naissance, les chartes quès ; avec ou sans l'adjonction d'une infection pre-exisante, de sorte que, sua vouloir étre trop affrancif, nous coryons que plaines états morbidés else ascendants transmissibles aux fectus peuvent dre incrimatés dans la genée avec de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

plupart des intoxications et surtout des intoxications lentes. Mais répétons-le une fois encore, toutes ces maladies ne font le plus souvent que préparer le terrain; la cause réelle est ailleurs, elle est dans l'infection.

CACHES EFFECTERS.—Cest on effet l'infection que nous avons constanent retrouvé à l'Origine des sciedents. Calle-ci conxistait avec les lisions héréditaires précédenment décrites, on hier restait à l'êtat iciel, mais s'entre des plus souvent il s'agissuit d'une infection subsigne, least sur une infection précisitante, comme semble-ut le démontrer les faits d'association microbierune.

Il ne nous apporait pas qu'il y ait de spécificité bactérienne, tous les microbes sont susceptibles d'engendrer le syndrome hémorragique et von Preuschen avait raison de battre en brêche l'affirmation de Gaertner en favour de la spécificité.

Les microbes que nous avons le plus souvent rencontrés sont surtout et avant tout le streptocoque qui est, on le sait, l'agent le plus constant des infections du nouveau-né (Couvelaire, Jeannin). Après lui vient un microbe que nous croyons être le pneumobacille de Friedlander, homologué comme on ne l'ignore pas, par Grimbert et Legros au bacillus lactis aerogenes; or, rien d'étonnant à ce qu'on retrouve ce dernier chez le nouveau-né, mais il serait intéressant de savoir, s'il y a une analogie entre ces microbes trouvés par nous chez nos malades et les Pasteurella de Nocard et Leclainché; il existe évidemment des caractères morphologiques communs aux uns et aux autres, mais ces recherches auraient besoin d'être poursuivies. Viennent ensuite le staphylocoque, le colibacille et probablement beaucoup d'autres microhes, mais, je le répète, les infections monomicrobiennes nous ont paru relativement rares et les associations beaucoup plus fréquentes. Peut-être faut-il considérer dans ce fait la double action que nous voyons se produire dans l'adjonction de l'infection à un état pathologique héréditaire, l'une cen effet remplaçant ce dernier préparenti le terrain, d'où l'explication de son action relativement lente, l'autre garderait le rôle principal en faisant éclater les accidents. Où, et comment le nouveau-né est-ll contaminé?

L'infection peut être onte partam et trassanise de la mére à l'enfant par vois sanguine transpinentaire. Nous en avons obtenu un cas typique chez une femme pyélonéphritique dont l'enfant est mort quelques jours après la naissance d'aifection vraisemblablement colibeillaire bien que le microbe n'ut pas été restrouvé dans le sang. Nous en connaissons un autre cas dans lequel le fetus issu de mère pélonéphritique succoulas avant la naissance à des benorragies du foie. Il lat encors id impossible de retrouver le misson de mère regies du foie. Il lat encors id impossible de retrouver le miss trassanie; per voicion par été enlajors casé parfam, mois trassanie; per voicion par été enlajors casé parfam, mois trassanie; per voicion par été enlajors casé parfam, mois trassanie; per voicion par été enlajors casé parfam, mois trassanie; per voicion par été enlajors casé parfam, and trassanie; acus n'en conssissors pas une seale observation.

Elle peut être contemporaine de l'accouchement, mère et enfant succombant rapidement dans les jours qui suivent de septicémie aigue, affectant chez l'enfant la forme hémorragique. Nous en avons observé plusieurs cas dont un qui a trait à une femme antérieurement grippée et qui mourut d'infection puerpérale rapide peut-être grippale, son enfant séparé d'elle dès la naissance succomba quelques jours après en présentant le syndrome hémorragique et son sang ne contenait que du streptocoque. Enfin, et le plus souvent, l'infection est secondaire post partum et due soit à la mère, soit à l'entourage. Lorsqu'elle prend naissance dans un service de maternité elle peut, per contagion, déterminer chez les nouveau-nés frappés une véritable épidémie hémorragique comme l'a observé Doléris, comme nous l'avons observé nous-même. Les mêmes causes créent les mêmes offete

Quant à la porte d'entrée, l'infection qui donner anisance à l'hieurogiap insisters a perférence dans l'organisme nouveau-sei par la circulation porte, et cela nous le verrons hientit parce qu'elle statient plas rapidement et plus directement le feie. Cest done l'ombilie et le tube digestit qui secuta les premières visies d'excèce et comme o sont les naturel d'en déduire une relation de cause à effet entre la porte d'entrée et le syndrome.

Parnogine. — Mais les microbes sont-ils les véritables agents de l'hémorragie grave du nouveau-né?

Nous venons de voir que dans deux cas observés par nous il futimpossible de trouver chez l'enfant l'agent causal de la maladie incriminée; les accidents sont-ils donc dus aux toxines ou à la fois aux microbes ou à leurs produits toxiques? Nous nous sommes dans ce but livrés à un certain nombre

de recherches estates et, employant un procede qu'il serait trop long de décrire ici, nous avous examiné et ensemence le sangout le liquide céphalo-richidien de douze malades et neuf fois nous avons pe observer l'invasion de la circulation par les microbes. Des trois cas restes séguifis, un avait rait à un syphilique, un autre à un enfant ayant sult l'influence d'une tox-infection transplacentaire, de deraite enfin à un nouveauné qui présents des symptômes peu socentués et qui d'ailleurs guérit.

Ceci nous permettait de conclure que si la septicémie n'est pas indispensable à la production du syndrome hémorragique elle est un des principaux facteurs.

Mais il Allait savoir si les toxines à elles seules sont saucoptibles de produire le syndrome et nous avons injecté à des animanx des cultures bacteriennes, des toxines microbiennes filtrées, des substances toxiques minérales ; or, jamais nous a vous obtenu la reproduction exacté des phénomènes bémorragiques. Il faut donc faire intervenir autre chose que l'intoxication pour expliquer les accidents.



Fig. 12. — Foie. Congestion hémorragique. Distation vasculaire considérable Inditrollos embryonneire péri-vasculaire.



F10. 18. — Foie. Hémorragie massive et congestion hémorragique. Rupture vasculaire.

Si on se rappelle ce que nous disions tout à l'heure de la préparation du terrain à l'hémorragie, on comprendra d'une part que nos expériences soient restées sans succés puisqu'elles substituaient à une mise en mouvement de phénomènes lents et coordomés une action brutale et massive. D'autre part, on s'expliquera que nous syons recherché dans l'anatonie pathelogieue la raison d'être de ces faits.

HISTOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Or, nous avons constaté que, chez nos enfants, les organes le plus atteints étaient le foie et la rate; le foie présente des lésions de deux ordros: les unes indiquent une altération lente et se traduisent par de l'inditration leucocytaire souvent formidable, par la réac-



Fig. 14. — Foie. Petite hémorragie parenchymateuse, Congestion, Vasodilatation, Infiltration embryonnaire.

tion du tissu interstitiel, par la sclérose, enfin, qui peutaller jusqu'à la cirrhose mono-cellulaire (syphilis).

Les autres sont des lésions récentes et sigués portant, soit sur le parenchyme : elles sont caractérisées par la tumétaction trouble du protoplasma, par l'atrophie légère des cellules, et par des dégénérescences vacuolaires et graisseuses déjà observées par Cilbert; par des lésions nuclésires : les noyaux sont devenus difficilement colorables; par des dislocations de la trame hépatique; enfin, parfois, par de véritables lésions d'itéres grave. Elles portent encore sur le tisse interstitiel et sont moins importantes; elles donnent lieu à l'apparition de nodules infectieux périportaux, parfois à une disnédées diffuse souvent intense.

À coté de ces lésions parenchymateuses et interstitielles on trouve encore des manifestations du processus aigu dans la congestion ot les hémorragies, parfois énormes qu'on rencontre dans le foie.

On trouve aussi des infiltrations de pigment ferrique

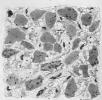


Fis. 15. — Foie. Cirrhose inter-cellulaire disséquente, dégènérescence cellulaire : tuméfaction trouble, novaux non colorés.

dans les cellules hépatiques óù il se dépose en fines granulations noires; cette infiltration n'est pas forcément en rapport avec l'intensité des hémorragies intra-hépatiques, elle indique, solon nous, un processus hémolytique analogue à colai qui a été décrit dans l'anemie pernicieuse (Aubertin).

Du côté de la rate, nous avons noté des lésions infecticuses, parfois ; des lésions macrophagiques toujours. Les premières caractérisées par la diffusion folliculaire et un évolution myélolo plus ou moin autre. Les secondes et mafestées par l'abendance des macrophages chargés de pigment ferriques. D'allierars, nous l'avone pas observé de selérose macrophagique du type de Gauckler, comme on le voir de l'année de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de des bémorragies groves chez le nouveau-né. Dans un conhablement deux la va valific.

Les reins nous ont révélé parfois des lésions hémorragi-



Fio. 16. — Poie. Dégénérescence cellulaire, tuméfaction trouble du protoplasma, désorganisation de la trame hépatique, lafiltration des pigments forréques.

ques plus ou moins nettes et des altérations dégénératives cellulaires beaucoup moins marquées d'ailleurs que celles du foie. Dans beaucoup de cas les reins étaient normaux; une seule fois nous avons trouvé l'infaitration des pigments ferriques des tubes contournés. L'histologie ne nous permet pas souvent de constater des lésions des capsules surrénales.

Dans tous les organes, enfin, on rencontre une infiltration de pigments ferriques, une congestion intense allant jusqu'à l'hémorragie et constituant moins une cause de la maladie, qu'une manifestation localisée de son existence.

La glaude hépatique est donc l'organe le plus atteint, elle l'est de deux façons.

Un des deux modes de réaction répond peut-être à l'action des toxines agissant lentement, l'autre à l'action d'une toxiinfection surajoutée agissant brusquement.

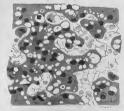


Fig. 17, — Foie. Dégénérescence vacuolaire (graisseuse 1) des cellules.

Pigments ferriques.

Le foie ainsi altéré, manifeste son impuissance par congestion et hypertrophie, celle-ci traduisant sa suractivité hématopoiétique ; il la manifeste encore et surtout par l'ictère qu'on rencontre de façon constante. Cet ictère est souvent masqué par la cyanose, mais alors un examen spectroscopique du liquide céphalo-rachidien permet de le déceler. A ces troubles en grande partie mécaniques s'ajoutent des troubles chimiques d'ordre exclusivement cellulaire. Ces derniers, joints à l'excitation de l'hématopoièse hépatosplénique, créeront des altérations profondes du sang.

Altérations du sang. - Pour nous en rendre compte nous avons eu recours à l'examen méthodique du sang de presque tous nos enfants au point de vue numératif tant en globules rouges qu'en leucocytes, nous avons en outre pratiqué des examens plus appronfondis chez trois de nos malades dont



ulation des pégments ferriques à la base des cellules de quesques tobes uriniferes. Fog. 18. - Bein, Account

nous avons étudié non seulement la valeur hématimétrique mais les qualités du plasma et des globules et nous sommes arrivés aux conclusions suivantes. Les altérations du sang portent :

1º Sur les globules rouges. - Elles déterminent une poly-

globulie manifeste allant, dans certains cas, jusqu'à 9 et 10 millions de globules. Cette polyglobulie cède rapidement aux hémorragies.

Les normoblastes apparaissent dans le sang de façon irrégulière, sans qu'il semble y avoir de rapport entre cette apparition et l'ace du nouveau-aé.

2º Sur les globules blancs. — Elles déterminent une leucocytose parfois considérable, polynucléaire au début, mono-

nucléaire ensuite.

Cette mononucléose allant croissant dans les cas mortels
est, nous semble-t-il, en rapport avec l'excitation macrophagique déterminée elle-même par les altérations cellulaires bénatiques et la mise en circulation des produits

Elle s'accompagne lorsqu'elle est très marquée de la présence dans le sang de globules nucléés; ceux-ci sont moins abondants dans les cas où la polynucléose prédomine.

toxiques.

Certains malades présentent, en effet, le type bématologique fotal et d'autres le type adulte sans qu'on puisse dire ce qui préside à la genèse de ces phénomènes.

La leucocytose s'accompagne aussi souvent de leucolyse, comme le prouvent les altérations cellulaires dont ces éléments sont atteints, et les formes d'évolution et de transition qu'ils présentent.

3º Sur le sérum sanguin. — Elles déterminent une hématolyse prouvée cliniquement par l'examen direct du sang, prouvée encore sur la table d'autopsie par l'infiltration des pigments ferriques dans les tissus.

On reproduit, cette bématolyse in vitro en faisant agir le sérum de l'enfant en expérience sur ses propres globules et sur ceux d'un enfant sain.

Le chauffage prolongé à 55° atténue le phénomène, mais ne le fait pas disparaître.

4° Sur la coagulabilité du caillot. — Elles déterminent un retard de cette coagulabilité constatée cliniquement chez presque tous nos malades, à l'occasion des bémorragies, constatées expérimentalement dans plusieurs cas.

5° Sur la rétractilité da caillot dont l'absence n'a jamais été complète dans nos observations, mais qui parfois semblait retardée; ces recherches mériteraient d'être poursuivies.

Essai d'interpretation pathognisque. — Quoi qu'il en août, no présence de cos abbrations sanguines d'un côté et de ces lésions hépatosphéniques de l'autre, nous sommes amené à rechercher entre elles des rapports de cause à effet et nous pessaons que le primum mocres de toutes ces perturbations reinfede dans l'Alteritation des organs soumés à la circulation reinfede dans l'alteritation des organs soumés à la circulation felle dans l'alteritation des organs soumés à la circulation ligne la rate.

La polyglobulic, conséquence de l'excitation de ces or-

ganes, constitue la cyanose quelquefois, la congestion toujours. Cette congestion atteignant d'abord la circulatiojours. Cette congestion atteignant d'abord la circulation porto-bipato-pidenique géne les fonctions ginadulaires et vioppose peut-ties un libre écoulement de la bile, en distributant l'etère ortho-pignentaire avec mise en circulation de bible dans le mag. Il en resulte une beucocytose monde. Cleire marcephagique s'adjoignant et se missituant à la podvuncióne de riection infectione microbalerius.

Cette leucocytose agit sur les vaisseaux par diapédése, elle pout être formidable et amener la résction du tissu interstitiel et la formation de selérose vasculaire à laquelle prennent part peut-être également des poisons hépatiques
ancore indéterminés, sans compter les lésions d'artérite et
de phèlèbite que l'infection peut créer par elle-même.

Cette leucocytose agit encore sur le sang en favorisant l'hémolyse, elle opére peut-être seule, pout-être et plus probablement associée aux toxines hépatiques mises en liberté par les dégénérescences cellulaires. Son rôle réside dans la formation probable des sensibilisatrices du globule rouge ou dans la paralysie des antisensibilisatrices; les microbes et plus spécialement le streptocoque ajoutent dans certains cas leur action destructive à celle des mononucléaires par formation de bactériolysine.

Il résulto de cet acte hématolytique la mise en liberté de jujement ferriques dont les uns sont transformés dans le fois pour constituer les pigments biliaires, dont les autres sont fixés dans les tissus l'éccés de ces pigments se combine pout-tire aux peptones aumenés à la glande hépatique par voie digestire ou de des substances bépatiques mises en liberté par la dégénérescence cellalaire; cette combinaison aboutit à la lescolyes, agent principal de l'incoquiabilité du

sang.

La leucolyse peut, par agglutination, amenor la formation des paquets cellulaires qui ne seront autres que les embolies blanches, premier terme d'une hémorragie dont la cause
principale est due à la pression sanguine en arrière de l'obstacle ainsi constitué; ces faits sont probablement assez
rares.

Les alterations de la cellule hépatique agiasent encore sur la vaso-motrielt par mise en circulation de produits indéterminés, sensibilisatrices vaso-motrices agiasant soit directement sur les vaisseaux, soit plus probablement sur les centres thermogénétiques de la moelle, soit peut-être encore sur les capaules surréandes dont elles paralysent l'action i frénatrice, laissant au foie toute son influence vaso-dillatatrice.

Sous l'influence des toxi-infections, l'organisme réunit dès lors toutes les conditions nécessaires à l'établissement de l'hémorragie :

1º Altération des parois vasculaires par hyperplasie interstitielle, diapédèse et sclérose;

2º Altération du sang. — La quantité de sang circulant est augmentée par la polyglobulie si la proportion d'eau reste normale, la viscosité en est accrue si cette dernière est diminuée. Les éléments sont altérés par leucolyse et agglutination, point de départ possible d'embolies cellulaires. Le sérum est hématolysé par l'action des sensibilisatrices cellulaires et microbiennes. Les qualités du plasma sont troublées par l'inocaquiabilité due à la leucolyse.

3º All'ordion de cusomotrielle crisat use dilatation passive due aux tonies hépatiques. Celles cia gaissent soit sur les centres thermogenétiques, soit, plus probablement, sur la gainde surricules dont lele suspend l'action frésatrice, comme semble le prouver l'herenx résultat de l'opotherpic expansies hier pas des expériences partiquées sur de jeunes salmans se nons sient pas permis de tires à ce print du veu sus mons sient pas permis de tires à ce print de veu sus mons sient pas permis de tires à ce print de veu sus partiques de l'action de l'action

Conclusions.

C'est aux deux organes : foie et rate, que revient donc toute la charge de l'accusation.

C'est à eux que revient la responsabilité de la polyglobulie. C'est à eux que revient celle de la leucocytose, l'un agis-

sant comme générateur, l'autre comme centre d'appel. C'est le foie qui créera la leucolyse, qui tient elle-même sous sa dépendance des troubles de la coagulabilité.

C'est au foie encore que revient la responsabilité des troubles vaso-moteurs.

C'est à ces deux organes enfin que revient toute la part des accidents. Or, il est intéressant de noter que c'est la mise en jeu de leurs moyens de défense contre la toxi-infection: congestion, leucocytose, diapédèse, qui, dépassant le but proposé, créera le syndrome hémorragique. On peut donc dire que celle-ci n'est que la manifestation ultime de la résistance de l'organisme aux toxi-infections.

Nous rappellevous pour terminer que ce syndrome hémoragique peut se rectouver dans de nombreux états morbides du nouveau-né. C'est bui q'u'il faut invoquer dans l'ietére grave, dans la maladie de Vinicele du de Laroyenne, dans la tubulhémentie rénale de Parrot, ou maladie brouzée hématirique de Bar el Grandhomne, entités morbides qui n'ont de spéciale que la loculisation rénale de l'Atemoragie. Cest concer bui qu'il fait invoquer saus doute dans la maladie de concer bui qu'il atti invoquer saus doute dans la maladie de de trait invoquer saus doute dans la maladie de trait étre lui, enfin, qu'on rétrouver a nétant un peu plus tert-fans la maladie de Bartow (Reubner), deus le scorbui indipart

La pathogénie de toutes ces affections emprunte les mêmes grandes lignes, les causes en sont les mêmes, les lésions en sont superposables, identiques, avec de simples nuances d'intensité

De l'état du sang dans les hémorragies graves du nouveauné. Angales de la Société obstitrionie de France. 1995.

¡¡ A propos d'un cas d'hémorragie grave du nouveau-né. (en collaboration avec M. le docteur Carnala). Bulletin de la Société d'obsidirique de Paris, 21 décembre 1965.

Un enfant âgé d'un mois, issu d'un accouchement gémeliaire, est atteint de coryza intense, d'ictère, de troubles gastro-intestinaux, et bientôt on assiste au tableau clinique d'hémorragie grave du nouveau-né. L'enfant meurt une dizaine de jours aprés le début.

Aussitot après la mort de l'enfant, on fait une ponction aseptique du cour, l'ensemencement révête la présence de streptocoque pur. Dans les viscères, on constate une inflitration leucocytaire formidable, aboutissant par endroit, dans le foie, à la formation de nodules embryonnaires. Nous noterons ici l'apparition tardive des accidents; on sait en effet que le plus souvent ces hémorragies débutent entre le premier et le sixiéme jour; quant à l'étologie du cas présent, on ne saurait invoquer la syphilis, car aucune manifestation de cette disthèse n'a été relevée ni chez les deux jumeaux, ni chez les parents.

Nous croyons que la gastro-entérite a joué ici le rôle principal; elle a prépare le terrain en lançant dans la circulation des toxines microbiennes et intestinales, d'où réaction du foie et altération du sang. Sur le terrain ainsi préparé par cette intoxication, c'est l'infection streptococcique peut-être préxistante qui a été la geoute d'eau classique.

En résumé, nous croyons que la production de ces états hémorragiques du nouveau-né nécessite un premier facteur : l'intoxication.

Sur une cause exceptionnelle de melsena du nouveau-né. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 21 janvier 1909.

Chez me femme présentant un hydramaios considérable et chez laquelle se produsitiun delivat turvail, M. Barnous fit pratiquer une ponction ovalaire par voie hunts, dans l'emporée voir rétrocéele le travail présnaturé, Quand le tro-curr fat enfoncé de 2 continuêtres environ, on sentit une la lagrant de la continuêtre de la continuêtre

La femme expulse un enfant vivant; sur le placenta, près d'un gros vaisseau on voit un orifice du calibre du trocart. La face utérine du placenta est en partie recouverte de calllots. L'enfant expulse aussitôt sa naissance et pendant les 85 heures suivantes du méconium franchement melamique.

Le mécanisme de ce melema est d'ailleurs fort simple et le pronostic bénin, mais pour qu'il se produise aussitot la naissance, il faut que la dégluttion de liquide remonte à l'époque de la ponction, 36 heures avant l'accouchement et cela démontre une fois de plus qu'un des premiers symptimes de l'insuffisance d'hématose forto-placentaire est l'inspiration aboutissant à la déglution.

 L'extrait capsulaire surrénal dans la thérapeutique des hémorragies graves du nouveau-né. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 17 mai 1998.

Les hémorragies constituent ches le nouveau-né un mode reactionnel très fréquent aux différentes infections dont il peut être atteint, et ces hémorragies à sièges multiples constituent, même quand elles not modérées, un affaiblissement du terrain éminement favorible au développement de l'infection causale. Il faut donc agir sur l'élément hémorragique par tous les morreus dont nous disposons du

Nous laissons de côté les procédés opératoires, d'ailleurs le plus souvent insuffisants. Quant aux médicaments, tous les hémontatiques furent essayés: perchlorure de fer, natipyrine, chlorure de calcium, iodure de potassium, sérum gélatiné, etc., sans que l'on obtienne, nous semble-t-il, de résultats heureux.

Un rapprochement s'impose : c'est d'une part la fréquence des hémorragies comme mode de résetion aux infections chez le nouveau-né, et d'autre part l'importance du tissu chromaffine, le volume considérable des glandes surrénales et la présence des corps de Zuckerkandl chez ces mêmes sujets, tous éléments intimement liés à le circulation du sang; c'est l'espoir de suppléer thérapeutiquement à une insuffisance possible de l'action régulatrice de ces organes qu'il êt employer les principes extractifs des glandes surrénales par Gunbaum, Vaquez, Lhermite, Otto Lange, Holt.

Notre premier essai fut fait à l'aide de l'adréndine par vice digastive sar un nouveau-en ne présentant pas de symptômes de syphilis et atteint d'hématémèses. L'effet fut nettement favorable, et l'état général s'améliorist parès la cessation des hémorragies quand la mère emmens l'enfinit andigré nous. Nous avos appris qu'il desti mort peu après à la suite de nouvelles hématémèses non traitées. Mais par la vice digestive la médication est mal supportée, et d'autre part son action sur la distribée hémorragique est dosteuse part son action sur la distribée hémorragique est dosteuse qu'est avon le distribée de l'année de l'année dabolument par rece lequés dous avons opèré par injection des l'aisse cellulhire sous-centanée, dans roice as d'hémordad le l'aisse cellulhire sous-centané, dans roice as d'hémornomins deux d'ontre erv.

L'extrait capsulaire détermine chez le nouveau-ne atteint d'hémorragie infectieses une vaso-constriction temporaire suffisante pour arrêter l'écoulement du sang. Cette vaso-constriction est suivie d'une vaso-dilatation qui pourrait être dangereuse, s'il n'était possible de l'éviter, en répétant, à intervalles plus ou moins cours, la médication.

Les extraits capsulaires injectables permettent l'emploi de ces doses répétées; c'est ce qui semble découler de nos observations dans lesquelles la suspension du traitement s'est accompagnée du retour des accidents, rapidement arrêtés avec la reprise de la médication.

Ils suppriment en outre les inconvénients de l'ingestion par voie digestive, leur action est plus active, leur influence plus générale, ce qui mérite une considération dans ces cas de septicémie hémorragique, où la vaso-constriction a besoin, pour être efficace, de se répartir sur toute l'économie.

On nous objectors assa doute que nos malades auxient usais blen guéri avec un autre traitement. A cela nous répondrous que, sur Al enfanta syaut présenté le syndrous
behorragique et dout les observations ont été recueilles
par nous pendant l'année 1001-1005, 30 mourrant. Or trois
fois seulment nous entene recours à cette thérapeutique et
fois seulment nous entene recours à cette thérapeutique et
lade sarcounts à une hémorragie cérébrale probablement
matérieure à la première scalelicitoit du traitement.

On a pu voir, as cours des observations que nous rapportons qu'un enfant traité fit en différentes parties du condes plaques de aphacele; or, nous creyons que ces accidents des plaques de aphacele; or, nous creyons que ces accidents sont imputables à l'extrait espasaleire den l'Estion vasce des tricités peut n'être pas uniforme et aboutir à une ischemie que ces accidents doivent se produire surtout à la surface du revérement caten, et nous ne possesse parquile puis du revérement caten, et nous ne possesse parquile puis être suffiants pour fuire abandonner, sans examen, tout essai en de cette thérapeutique, d'untural libus que, dans le de question, la guérison n'a été retardée de ce fuit que pour outeleus foire.

Le nombre des observations que nous rapportons est malheureusement troy exteriat pour que nous puisions tirer une conclusion thérapeutique indiscentable, mais nous croyons pouvoir setucliennent énatric l'avis: qu'en présence d'une infection hémorragique chez le nouveau-sô, en face de ces accidents inmediats qui mennent avie, devant l'insufissance on le danger des autress modes thérapeutiques, on est fisite hiputotificament, plus souveat miéme si cela set inécessire, dans le tissu cellalirie sous-cutuol, à la dois est nécessire, dans le tissu cellalirie sous-cutuol, à la dois est cambient cela chaque fois, ce qui revient à administere 0 gr. 33 d'extrait glandulaire sec par centimètre cube d'extrait liquide injectable. Cette méthode pourra, croyons-nous, être très utile et dans beaucoup de cas arrêter les phênomênes hémorragiques, comme nous avons pu le constater au cours de ces recherches.

2º INFECTION.

- Un cas de télanisation persistante chez le nouveau-né.
 Deuz cas d'infection à staphylocoque des glandes salivaires chez le nouveau-né.
 - y) Méningite à streptocoque.
- a) Un cas de tétanisation persistants ches le nouveau-né (en collaboration avec M. le docteur Gruinnor). Builetin de la Société d'obstétrique de Paris, 2 juillet 1963.

Chez un enfant né à terme, mais pour lequel on a négligé tout soin, même élementaire, d'assepsie dans la section et la ligature du conton, on roit apparaitre au neuvième jour une contracture permanente des masseters, puis ensuite des membres supérieurs et inférieurs, de la nuque et du tronc, en même temps qu'une hyperthermie élevée.

L'enfant nous est envoyé au domitiene jour et nous notiene abour suc contratture des muscles de la face, les livres sons abors une contratture des muscles de la face, les livres sons projetées en avant, la tête renversée en arrière, les faras festiones en cante les jumbles en extendio, les précis en fiest festion tous les muscles, ceux du trone comme ceux des membres, sons en contratture permanente; à la suite d'accitations problèmiques, on voit se produire des crises parcoystiques, au cours desquelles les muscles du displangum, les indipalengum, en indipalengum, en contratture tout.

Marchite de les muscles du displangum, les indipalengum, les indipal

Au niveau de l'ombilic existe une ou deux gouttes de pus,

qui fut ensemencé et inoculé à des souris sans obtenir acun résultat. Majgré l'absence de bacille de Nicolarte, le tablean clinique était assez net pour que nous portions le diagnostic de tétanos des nouveau-nés, présentant toutefois cette double particularité d'une évolution très lente et d'une tendance spontanée à la guérison, car notre enfant guérit, fait extrémement rare dans une maladie aussi grave.

 Deux oas d'infection à staphylocoque des glandes salivaires chez le nouveau-né. Bulletin de la Société d'obstitrique de Paris 25 mars 1909.

L'infection des glandes salivaires chez le nouveau-né est un accident rare, et c'est cette rareté elle-méme qui nous a incité à publier deux cas de ce genre observés par nous récemment à la Clinique Tarnier.

Chev un enfant né terme, on constate au cinquisme jour un tumésticul de la région sous-massillaire guades. Cette tumésticulon est apparue rapidement, en quelques heures. Ellestet franchement unilatérale, a étaite pas en haut le lobale de l'orella, no dépasse pas en avant l'arc maxillaire, et desde l'orella, no dépasse pas en avant l'arc maxillaire, et desder l'orella, no dépasse pas en avant l'arc maxillaire, et desder l'orella, no dépasse pas en avant l'arc maxillaire, et destendant en la comme de la comme de l'arc de l'arc

Par l'examen de la cavité buccale, on constate une saillie de la région sub-linguale, réoluent la langue en haut et à droite. Le toucher intra-buccal, combiné à la palpation externe, permet de délimiter cette tuméfaction relativement considérable et syclusivement sous-maxillaire.

Le lendemain la tuméfaction n'a pas augmenté, mais l'état général s'aggrave.

Par pression on fait sourdre une goutte de pus du canal excréteur. Ce pus contient du staphylocoque pur. L'abcés sous-maxillaire est incisé, il s'écoule une grande quantité

diocre

de pus hourbillonneux. La guérison est réalisée progressivement

La mère ne présentait, au moment des accidents, aucun symptôme d'infection mammaire. Ce n'est que sept jours après que l'on constate de la galactophorite, puis un abcès mammaire qui fut incisé. Le pus qui s'écoula était du pus à

staphylocoque. La seconde observation se rapporte à un enfant né un peu avant terme, mais dont la courbe de poids était normale. Au huitième jour apparaît, au niveau de l'angle maxillaire droit, en avant de l'oreille, une zone œdémateuse infiltrée. On constate un peu de rougeur de la peau, mais pas de fluctuation ni de tension profonde. L'enfant crie mal, tette mal, pas d'hyperthermie, rien de particulier à l'exploration intrabuccale. La mère en même temps est atteinte de galactophorite à staphylocoque ; on supprime l'allaitement. Deux jours après, les symptômes de la parotidite s'accentuent, mais il n'y a pas de fluctuation et l'ordème reste localisé. Une para-

lysie faciale inférieure s'établit. L'état général devient mé-On se décide à inciser et très profondément; on ouvre une collection suppurée abondante. Le pus est exclusivement staphylococcique.

Les jours suivants l'état général s'aggrave et l'enfant succombe à une complication broncho-pneumonique.

Si nous avons pu en très peu de temps observer deux cas d'infection des glandes salivaires, il ne faudrait pas en conclure que ce soit là des faits fréquents, car ce sont les seuls qui se soient présentés à la Clinique Tarnier depuis le is novembre 1907 sur 2.800 accouchements, et même Baroz rapporte que, sur une série de 11.152 accouchements, cet accident n'a jamais été observé.

Les infections sous-maxillaires et sublinguales seraient, de l'avis de M. Bar, plus fréquentes que les infections parotidiennes, vraiment exceptionnelles.

Quelle est l'étiologie, et d'abord quels sont les rapports de l'infection des glandes salivaires avec les infections mammaires?

Dans nos observations il y a, à coup săr, un rapport de cause à effet entre les deux. Le faite at d'aunta plus idenniable, qu'il s'agissait du même microbe; mais il nous est difficile de savoir quel fat, de la mêre ou de l'enfant, qui qui infecta l'autre, car dans notre deuxième observation il qui infecta l'autre, car dans notre deuxième observation il galaccephorite fut contemporarian de la sous-macilialité et dans la deuxième elle fut postérieure de plusieurs jours à la novotidite.

La galecophorite pure est rare dans nos services hospitaliers où nous chervors surtout tels lymphangites, et on peut penser que l'infaction des glandes salivirres chez l'emniut présente des rappers plus stroits avec la galecophorite qu'avec la lymphangite. D'alleurs, nous avons observé dans les deux en des galecophorites à stapplycoque et des infections salivirres à stapplycoque, alors que les lymphangites sont généralement à struptocouse.

Nous croyons devoir préciser l'évolution rapide de cette suppuration glandulaire, mais tandis que dans la sous-maxillairite l'odôme attire rapidement l'attention, dans les cas de parotidite il n'en est plus de même, l'odôme est à peine marqué, et cala pour des raisons anatomiques.

Baroz a décrit à la sous-maxillairite chez le prématuré une évolution beaucoup plus lente, que nous n'avons pas observée.

En tout cas, quelle que soil l'évolution dinique, ces infections sont graves et peuvent aboutir à la mort par odéme de voisitage et surtout par odéme profond fusant vers le alyaves en cas de sou-maxillairire par l'infection sanguise, surtout, dans la parciditie, et dans le cas qui nous occupe l'enfants au soccubé à une brenche-pensenosie, très probablement due à l'infection générale, heuscoup plus qu'à la propagution par contiguité.

Au point de vue thérapeutique, on ne saurait inciser ces collections trop hativement. Dans notre première observation l'ouverture fut réalisée dans les 18 heures, l'enfant guérit. Dans la seconde, au contraire, l'absence de fluctuation fit différer trois jours l'intervention et l'enfant est mort.

Il faut inciser ces abcès glandulaires dès que le diagnostic est posé. Nous croyons pouvoir rejeter le traitement par expression préconisé par le professeur Budin comme insuffisant, sinon dangereux, par le traumatisme qu'il détermine.

γ) Méningite à streptocoque chez un nouveau-né. Bulletin de la Société d'obstétrèque de Paris, 19 mai 1910.

La ménigite che l'enfant noveau-né donne lleu, de l'avis de tous les auteurs au syndrome de la ténnie (Ituinel, Guinon et Vieillard, Babonaeit et Tripier). Or, nous avous observéu nenfant che loquel les sessi symptômes de la méningite furent le développement enzgère et appurent du crisse, une circulation temporale, collaiente, la menion et la crisse, une circulation temporale, collaiente, la menion et la conconvulsion enfin séparées par de longues périodes d'atonie mascaliere généralisée.

Le diagnostic ne put être fait que par la ponetion lombaire, qui donna issue à un liquide louche contenant des streptocoques à l'état de pureté.

Intéressante est également chez notre petit malade la date d'apparition tardire des phénomènes et leur évolution foudroyante puisque jusqu'au dixième jour rien n'attirait l'attention sur lui et que le douzième jour il succombait.

Enfin, remarquons une fois de plus combien l'organisme foetal est favorable à l'invasion streptococcique et combien fréquente est la septicémie alors que la porte d'entrée pout comme dans le cas présent passer inaperçue et rester introuvable.

3º TRAUMATISME.

 Paralysie faciale inférieure chez un nouveau né extrait par opération césarienne. Bulletin de la Société d'obstétrique de Parla, 49 janvier 1908.

Nous avons observé une paralysie faciale chee un nouveaune extrait par opération destrânce. Celle-ci avai té té motivée par un rétrécisement général du bassin, mis non tel qu'on ne pât us début ecompter l'accouchement apontané. Après 18 heures de travell, in dilatation ne se complete pas, le sounne très éléves justices de l'accourse de l'accourse de l'accourse de 18 heures de travell, in dilatation ne se complete pas, le sounne très éléves justices de l'accourse de l'

Nous connaisons plusieurs observations publiées en Allemagne dans lesquelles la puralysie foicile s'est montrée à la suite d'accouchement a spontantée par le sommet; les sisteurs incorpeut tous le compression par le promonotire ou par la symphyse. Tel ai est pas le sus de nôtre observation, ou femsigne de la compression par le promonotire ou par la symphyse. Tel ai est pas le sus de nôtre observation, ou femsigne de la compression de la compression de la compression de single. Il invoque pour l'expliquer l'infolination de la tôte sur l'épuale postérieure, cette dernière se crée une vértable nêue dus la region proutieme dont on peut d'ailleurs vértable nêue la troce après la naissance st, grâce à la require des memportes que sur le consideration de la compression de la reconstruit de la compression de la compression de la reconstruit de la compression de la construit de la compression de la c

M. Bar a présenté un enfant né par le sommet et chez lequel la paralysie avait certainement une pathogénie semblable. Tout nous porta à croire que le mécanisme a été le même ic, Quand la femme estentrée en travuil, les membranes se sont rempses, ce qui a permis à l'utéreu de s'appliquer directement aur le fertue; la tête ne s'engagent pas, celle-si a dé s'incliner aur son patriètal el l'épuile postérieurs évet enboce dann la région matoliferant. Le direct de cette setton mais a site inclinais pour hisser des traces apparentes de déformation.

 De la mort rapide ohez le nouveau-né avec coexistence d'hypertrophie thyroidienne. Annaies de la Société obstétricale de France, 1906.

L'hypertrophie thymique aété souvent misoe a cause pour expliquer la mort subice dez le nouveau-né. De nombreux auteur se sont occupés de la question, entre ustres Briefstelde qui nontre que, s'il est des faits rares d'aplatisitienschied qui nontre que, s'il est des faits rares d'aplatisment mécnaique de la trackée par un gros thymus, le sociédents sont dus le plus souvers à des compressions portunt soit sur les poeumogastriques, soit sur la jugulaire interne, soit sur les organes médiastinaux.

Mais nulle part on ne trouve de constatations analogues faites avec le corps thyroide. Or, il nous a été donné d'observer, cette année, trois cas d'hypertrophie thyroidienne au cours de nécropsies faites chez des enfants morts soi-disant subitement.

Le premier enfant est mort 2h heures après son naissance après avoir présenté de la cyanosa de la face. A l'autopsié, on constate une hypertrophie du thymus; le corps thyroide parati normal, mais de son lobe inférieur gauche part un petit pédicule aboutissant à une masse de la grosseur d'une noisette et appliqué sur la partie postéro-latérale de la trachée. Il existé de l'ordéme des poumons et de la piemère. Les coupes du lobule thyroïdien accessoire accusent une énorme congestion.

De cette première observation nous retiendrons ce fait que les accidents : cyanose de la face, ocdème encéphalique, troubles pulmonaires, trouvent leur explication dans une compression cervicale, surtout lorsqu'elle intéresse le plexus vasculo-nervieux.

Le deuxième fait concerne un enfant ayant présenté une intolérance digestive absolue, et mort le cinquième jour après sa naissance.

L'autopsie révèle que le thymus est augmenté de volume, mais surtout qu'il exisne une zone d'adhérence dans toute la région cervico-médiastine gauche. On arrive enfin sur le corps thyrotde, énorme, vascularisé, violacé, et qui semble remplir tout le cou. Il entoure la trachée sans la comprimer et l'essophage en l'aplatisant. Il pèse en son entier 12 grammes.

Il est au moins intéressant de noter la corneidence entre cette intolérance digestive absolue et la constatation de l'aplatissement de l'acophage par le corps thyroide, sans parler de la compression probable des pneumogastriques.

Le troisième fait concerne un enfant de 1.500 grammes qui meurt cyanosé et chez lequel nous avons trouvé un corps thyroide pesant 11 grammes.

Cest tosis observations ne nous autorisent-cilles pas à pense qu'à coté de l'hypertrophies thypiques, il y a lieu de faire une place aux hypertrophies thypiques, il y a lieu de faire une place aux hypertrophies thypiques de la mort rapide de Lenfatt? Nous nous demandons à li thyrodic, étalienment vasculaire, ne profession au la characteristic de la mort rapide de l'antiern de la companie de l'antiern de la companie de la c

c. - Tératologie.

- 1º Fælus achondroplasique;
- 2º Nouveau-né microcéphale;
- 3º Polydactylie familiale décroissante;
- 4º Alopécie avec arrêt de développement localisé de la voûte;
- 5º Malformations multiples;

Un fotus aohondroplasique. Présentation de la pièce anatomique, de la radiographie et des coupes histologiques. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 47 mars 1904.

A propos d'un cas d'achondroplesse dont nous avons rapporté les pièces anatomiques et radiographiques, et les coupes histologiques, nous avons pu noter les constatations suivantes:

La radiographie montre que les os longs sont incurvés alors que les autors insistent sur l'intégrité de la displyse onseuse comme élément de disposité différenciel avec le rachifisme. Les coupse histologiques montrent que l'ossification certilagienses est protondément troublée. La zone du certilege indifférent est pers modifére, muis celle de truitation excluye indifférent est pers modifére, muis celle de truitation est qui râboutissent pas à une sériation régulire, conduite fibreuse de la substance intersitielle byterplassic

Entre les deux zones sus-indiquées, on constate la présence, non d'une masse fibreuse come celle indiquée par Durante, mais d'un véritable histes qui, asissent largement un riveas des périchoders, ex en citémental mesure que l'on pénietre vera le centre de l'épiphyse, et en certains points es en par par seu nous fibreuvesacionir teràs nette. Cet histes est par par seu nous fibreuvesacionir teràs nette. Cet histes est par par seu nous fibreuvesacionir teràs nette. Cet histes est par par seu nous fibreuvesacionir teràs nette. Cet histes est par par seu nous fibreuvesacionir teràs nette demande si co n'est pas la, le vestige d'une risques est ne demande si co n'est pas la, le vestige d'une risques per qui est sui différencement la transformation fibreuse.

Il s'agissait en somme, pensons-nous, d'un premier stade histologique de l'achondroplasie.

 Présentation d'un nouveau-né microcéphale. (En collaboration avec le docteur Gvénior.) Bulletin de la Société d'obstétrique de Poris. 48 janvier 1908.

La microcéphalie peut-elle être la conséquence d'une compression intra-ovulaire? Nous avons observé un fait dans lequel, lors de la rupture artificielle des membranes, on constata la faible quantité de liquide amniotique. L'anamnèse semblait prouver qu'il y avait eu, à un moment donné, de l'hydramnios au cours de la grossesse; d'autre part, au toucher on constatait pendant le travail une distance anormalement réduite entre l'oreille et le sommet du vertex. On crut sentir sur cette tête une sorte de champignon mollasse dont la pression provoquait des mouvements convulsifs du fœtus, à tel point que le diagnostic d'anencéphalie fut porté. Or, à la naissance on constata qu'il s'agissait d'une microcéphalie. mais avec voûte osseuse complètement fermée, celle-ci d'ailleurs réduite au strict minimum par atrophie considérable des pièces osseuses, formant plutôt un plancher qu'une voûte. Il y avait en outre une brièveté du cou simulant le télescopage vertébral.

L'Olgamites a pu jouer un rôle dans la production de la unicrociphille i de puernist expliquer le synostess cranienne primaturée que présente l'enfant. La voûte comprimée su treuvant réduite d'étendue, on compend que le processus d'essification arrive plus rapidement à envahir use surface cranienne noins axaté qu'il festa nomai jest-étre sunsi la fination plus active. La brivévet du cou influerait ici en faveur d'une setion compressive.

A propos d'un cas de polydactylle familiale décroissante Ballelia de la Sociélé d'obstétrique de Paris, 25 mars 1919.

Les polydactylies présentent moins d'intérêt par le fait tératologique lui-même que par l'existence de lésions semblables chez les ascendants.

Nous avons observé un enfant qui présentait un petit doigt supplémentaire appendu au bord cubital de chaque main (fig. 19). Les pieds présentaient à droite un étalement du gros orteil avec syndactylie presque complète du premier avec le



F16. 19,

deuxième orteil, et incomplète du deuxième avec le troisième. Ag gunche, le gro-orteil deit manifestement formé de deux degres deux orteil deit manifestement formé deux doigne senshables accolès; il existait en outre une syndactylic identique à celle du oicé droit (lig. 40). Nous avons pu, non seulement, interroger ses accendants mais examiner nous-seulement, interroger ses accendants mais examiner nous-seulement, interroger ses accendants mais examiner nous-seulement, interroger ses accendants mais character de l'architecture d

eut seul des malformations ; il présente actuellement deux gros ortelis à chaque pied, avec syndactylie décroissante occupant la moitié interne des deux pieds. Les deux mains avaient à la naissance un appendice cubital et les deux pouces ont un étalement en surface pouvant faire penser à un dédou-



Frq. 20.

blement de la première phalange surtout. Cet homme eut deux filles et un fils.

Les deux files présentent les mêmes lésions. Le fils, père de l'enfinst actuel, présente deux gros orteils accedés dans toute leux réenude avec syndacylle décroissante du douxiems autroissiem orteils (fig. 21). Mais du côté gauche, il n'y a que la dernière phalonge du gross arteil qui soit double, la première mais contrait de l'entre de l'expendie cubical la delve après la naissance. Les deux pouces non dédoublés sont edde mais mêmes du contrait de l'expendie cubical caleve après la naissance. Les deux pouces non dédoublés sont eddé mais moins que che 2 son pier.

Le fait de l'hérédité même de ces malformations est depuis longtemps connu. On tend à admettre avec Van Hœlst qu'il s'agit d'un stigmate de dégénérescence. Il nous paraît intéressant d'insister en particulier sur le caractère décroissant des malformations dans les générations successives.

L'arrière-grand'mère étaits exdigitaire des deux pieds et des



F10. 2

deux mains et l'enfant que nous avons observé ne l'est plus que d'un pied; entre les deux, nous avons vu se succèder tous les degrés intermédiaires.

Enfin nous avons constaté l'atténuation de la malformation marchant de la périphérique vers la base pour les mains, et en sens inverse pour les pieds. A propos de deux cas d'alopécie avec arrêt de développement localisée de la voûte. Bulletin de la Société d'obstétrique de Paris, 40 novembre 1909.

Les arrêts de dévoloppement portant simultanément sur le crâne et sur son enveloppe cutanée ne sont pas chose extrémement commune. Nous en avons observé deux cas.

Le première observation concerne un enfant qui présente une large porte de substance osseuse aux dépens de la partie postérieure des pariétaux, de chaque côté de la sutre segittale. Et sur toute la zone où le tissu osseux fait défaut, le cuir chevelu est remplacé par une membrane mince transparente d'aspect amniotique.

L'enfant qui présente d'autres malformations meurt, et l'autopsie révèle une adhèrence méningée répondant à la perte de substance osseuse.

La deuxôme observation concerne un enfant chez lequel on avait pedualt i travail diagnonality el'existence d'un contante de Gerdy. Als naissance on "aperçut qu'il présonatable de Gerdy. Als naissance on "aperçut qu'il présonataid dans letters potriéraur de la suture agittale une grantie son lossagique, large de 2 entimètres environ; on sentait copendant une crêt longitudinale tendre comme une destante présente dans la projection de la suture sagittale (fig. 22).

Le cuir enveu qui recourant cue un para de la ligita mediane, longue de 5 à 6 millimetres et large de 7 à 6 millimetres et large de 7 à 6 millimetres et large de 7 à 6 millimetres et remplacé par une membrane mince, translucide, d'aspect amniotique, es continuant bruquement vere les téguments recouverts de poils. L'enfant est en bon état, sa courbe de poids normale.

Dans nos deux observations, d'ailleurs superposables, il

existe une double lésion : arrêt du développement de la voûte et perte de substance du cuir chevelu.

Si les pertes de substance osseuse, si les arrêts de dévoloppement de la peau ont été fréquemment signalés, la superposition de ces deux malformations et l'étude de leursrapports n'ont pas à un même degré sollicité l'attention des obser-



Enr. 40

vateurs. Il existe cependant une observation de Budin où la double lésion se laisse deviner, mais n'est pas franchement réalisée. M. Bonnaire a, par contre, observé un cas de superposition très nette des deux lésions.

Des lectures que nous avons faites et des faits que nous avons observés nous sommes en droit de déduire :

1º C'est toujours au même niveau que la lésion a été

constatée entre les deux fontanelles, plus près de la postérieure que de l'antérieure.

Dans notre première observation la perte de substance s'étend bien jusqu'à la fontanelle postérieure, mais ce n'est là peut-ôtre qu'une extension du processus d'arrêt, car la lésion est maxima dans son étendue au point précis que nous indiquons plus haut.

Ce point de départ de la lésion cutanéo-osseuse correspond exactement au siège de la fontanelle de Gerdy.

2º On a signalé un peu partout, nous l'avons vu, des pertes de substance osseuse du crâne avec prédominance cependant au voisinage de la suture sagittale. Ou a signalé des alonécies localisées un neu partout, sur

On a signale des anspectes notaisses un peu partous, sur le revêtement cutaté du crâne, mais dans les trois observations où l'arrêt de développement ossoux était accompagné d'une alopécie concomitante, la lésion cutanée portait au même point : la fontanelle de Gerdy.

3º Tous les degrés ont été décrite entre l'alopécie, simple arrêt de développement de la peau au troisième ou quatrieme mois de la vie intra-utérine et son absence compléte, l'altération, dans ces cas-là, remontant aux premiers stades de la fornation embryonnaire. Les premiers out été étudiés histologiquement, les seconds no l'ont mailleureusement pas été.

Mais il est à noter que cet arrêt maximum de développement de la peau ne se rencontre que dans les cas où l'os sous-jacent manque conjointement. 4º Chacun sait que le développement osseux du crâne

a' Unicun Sau que re oeveroppement obseas un ses sofait de très bonne heure aux dépens du tissu mésodermique inclus dans le pincement ectodermique qu'entraîne aveclui l'embryon au moment ol descendant dans l'out il se courbe et s'encapuchonne. Ce pincement ectodermique va contribuer à former par son feuillet externe l'amnios, par son feuillet interne, le peau de l'embryon.

D'autre part, nous savons que les os de revêtement se déve-

loppeat par rayonnemat et on peut avec Béclard reconultre triss zones concentiques : la zone centrale, la zone maltre triss zones concentiques : la zone centrale, la deraière à se réticulée, et la zone pecticie. Celle-ci ent la deraière à se former, mais elle se forme de façon irrigulière, et le s'enquent de confirmer, cher l'enfant à terme, l'irrigularité de ce développement cossex, par la constattion de la persiste de la fontanelle de Gerdy que Truzzi rencontre 155 fois sur 3.09 eccouchement.

Nous sommes dès lors amené à interpréter les faits de la façon suivante :

An moment où l'embryon se recourbe et s'invagine duas l'ouf, siu em albaile, un trausaitime, un accident local intervient, il pourra se produire soit une adhérence, soitume compression momentanée ou definitive des deux fouillets : ectoderme et amiles, si voisira l'un de l'autre. Ce contest, un des la content de l'autre de l'autre de l'autre des mire offires discourante plus ade voisines et le plus, de résistance, ce sera done sur l'extremité céphalique, et plus particullèrement sur la ligne médiur un la ligne médiur un la ligne médiur.

Cette compression surs pour conséquence un arrett de développement du tisus noss-jocent, écst-de-lier Réciderme. Si le contact a lieu sur la périphèrie du craiso a ôt nos cet déjà en vole de formation, la lésion sers limités à la peau. Si elle porte en un point où le développement histolèque est en retterd aur le reste, novera se crère un saveignes est montre du la level plus complet, écut ce qui se produirs au nivesa de la freu plus complet, écut ce qui se produirs au nivesa de la fortace qui se produirs au nivesa de la fontacelle de Gerdy qui semble devoir être le point de ferentetre atilime du crisa co-sexu.

Partout ailleurs la peau sera seule atteinte et elle pourre l'être à un moment où elle est déjà histologiquement formée; là, la peau, non encore formée, sera arrêtée au premier stade de son développement, l'os sous-jacent absent ne se développera pas, et, que l'on suppose un pas de plus vers la déformation, le système nerveux central atteint lui-même sera arrêté dans son évolution, on assistera à la constitution du méningocèle, de l'encéphalocèle, de l'anencéphalie.

Il semble donc y avoir entre la simple alopécie et l'anencéphalie une échelle de déformations très voisines les unes des autres et ayant la même pathogénie.

Enfin il découle aussi de ce que nous venons de dire que l'on pourra rencontrer chez un fottus des lésions très avancées avec des hides ampiotiques très fines, quelquefois même résorbées, et des lésions considérables avec des lésions fotales presque nulles, tout dépendre du moment où cellescis es soront développées.

 Postus atteint de malformations multiples. Présentation du fœtus. Bulletla de la Société d'obstétrique de Parus, 23 avril 1903.

Cet enfant est né dans le service du docteur Auverd. A l'arrivée de la femme, ou constate une présentation du siège et la rupture des membranes, ce qui ne permet pas dessorie s'il y avoit on on hydramidos auparavant. L'enfant expudie meurs après quelques inspirations. Il présente de et du pied guade, du côté du membre inférieur droit, on voit une stricture nette des téguments au tiers inféleur; dans l'anticeusité causée par cette articure on aent les extrémités osseuses des deux os tibies et péroné, auciesona, le pied cet représenté per un moignon globuleux de la grosseur d'une cettes, nettement netémates et dont (fig. 23).

La radiographie montre, dans ce moignon, l'existence de deux noyaux osseux représentant vraisemblablement le tarse sans aucun indice de métatarse. Somme toute, il s'agit ici d'un cas de syndactylie mul-



Frg. 23.

tiple et de malformations du membre inférieur dues probablement à la striction par une bride amniotique.

D. - ACCOUCHEMENT NORMAL ET PATHOLOGIQUE

1° Déformation pelvienne consécutive à la sacro-coxalgie ; 2° Utérus à cloison coîncidant avec un œuf à deux lobes ; 3° Dystocie par lumeur sotide de l'ocaire.

 De la déformation pelvienne consécutive à la sacrocoxalgie. (En collaboration avec le docteur Brindeau.) Builletin de la Société d'obstétrique de Paris, 47 novembre 1904.

Quand une sacro-coxalgie s'installe pendant l'enfance, il s'ensuit généralement une déformation pelvienne qui rend le bassin asymétrique, suivant un type plus ou moins oblique ovalaire, Cependant il en existe différents degrés:

t' Quand la déformation act à son minimum il se produit une ankylose serrollique sans atrophie marquée des noyaux osseux juxte-articulaires. Le basain est alors aymétique, son détroit upérieur a la forme oblique ordinaires, and sir l'excavation est peu rétréée. L'eccouchement se fera bien pourva que la partie festale se présente dans le grand disbien pourva que la partie festale se présente dans les grand disindère oblique. L'un de nous s pu recueillir, au basard d'upare excursion, un basain de bhireus un excercition en des des des excursions, un basain de bhireus un excercition en de service de la comme del comme del comme de la comme del la comme de la 2º Dans un deuxième degré il y a encore antylose sacroiliaque avec aplatissement de la moitié du bassin du côté malade, mais il existe en outre au niveau de l'articulation atteinte, une production d'ostéophytes qui peut former un véritable tumeur selvienne. Il y a donc obstruction olus on



Frg. 24.

moins marquée. Ajoutons que dans ce cas, s'îl y a aplatissement de l'alleron sacré dans le sens antéro-postérieur, il y a le plus souvent atrophie du dit aileron dans le sens transversal, d'où rétrécissement de tous les diamètres transverses et acheminement vers le type oblique ovalaire de Nægélé. Nous avons pu observer un cas semblable à la maternité de l'hôpital Saint-Antoine, pour lequel l'opération césarienne dut être pratiquée (fig. 25).



3º Enfin, dans un degré encore plus prononcé, il peut se produire sous l'influence des contractures musculaires et de

...

l'usure des ligaments sacro-iliaques une véritable sub-luxation de l'articulation. Le sacrum pivote sur son axe vertical et l'aileron du côté malade se luxe dans l'intérieur de l'excavation

La déformation pelvienne qui en résulte ressemble beaucoup à la précédente. Le bassin diffère cependant du bassin de Nægelé en ce que, par le toucher, on sent l'aileron sacré qui au lieu de manquer fait saillie dans l'excavation.

Nous avons observé cette déformation chez une fomme qui est arrivée en plein travail, les membranes rompues, l'utérus tétanisé, l'anneau de Bandi remonté à l'ombilic. Dans de telles conditions nous d'ûmes pratiquer à regret la basiotripaie sur l'enfant encore vivant.

Tels sont les trois degrés que l'on peut observer dans l'angustie pelvienne consécutive à l'arthrite sacro-iliaque.

÷.

Utérus à cloison coincidant avec un œuf à deux lobes.
 Bullelin de la Société d'obstétrique de Paris, 47 décembre 1908.

En examinant l'arrière-fait d'une femme primipere, accoschée au terme de six mois à la Clinique Terraire, nous finnes trappé de l'aspect hilobé qu'il présentait, Ghaeun de ces deux lobes occupant la partie a lpus clievée de l'arrièrefait par rapport à l'erifec de sortie du fotus, est sensible ment égal. Une de ces lobes est cocapp par deux masses placontaires tassées sur elles-mêmes et en apparence séparées mais dont la lus petite est nourrie par des vaisseux qui, issus du cordon inaérés sur la première masse, couvent pour l'attendre à la surface de celle-c'dans toute son étendue. La zone de séparation est marquée par un épaississement des membranes.

Nous pûmes examiner cette femme le jour de son départ et sous anesthésie, explorer son utérus encore suffisamment perméable. Cet organe était divisé en deux cavités droite et gauche séparées par une cloison antéro-postérieure descendant de 3 centimètres environ dans la cavité utérine.

Il s'agissait donc d'un utérus bicorne à cloison incomplète avant contenu un œuf bilobé.

En ce qui concerne la greffe de l'œuf, beaucoup de cas de grossesses angulaires doivent reconnaître leur origine dans de semblables déformations utérines. L'aspect de ce placenta montre que, tassé sur lui-méme, il est resté cantonné dans le dôme de la corne droite sans empiéter sur les faces de l'utérus et surtout sur la cloison: si, au contraire, il avait empiété sur celle-ci, il y aurait eu gros à craindre que la délivrance ne s'accompagnat d'hémorragie, au moment du décollement des cotylédons insérés sur une partie de l'utérus qui en général se contracte mal.

Notre malade est accouchée prématurément et il est vraisemblable que de nouvelles grossesses auraient le même sort. La grossesse peut surtout être interrompue dans des cas

semblables par un accident d'une gravité toute spéciale, la rupture utérine. Elle se produit au milieu de la dépression qui sépare les deux cornes et est due à l'existence d'une bride péritonéale antéro-postérieure s'étendant de la vessie au rectum (Bar et Sechevron).

Enfin si la grossesse suit son cours on constate le plus souvent une présentation anormale ; et dans le cas de cloison incomplète, ce que l'on doit redouter c'est la présentation de l'épaule.

3. — Dystocie par tumeur solide de l'ovaire. Opération césarienne et ablation de la tumeur. Bulletin de la Société d'obstétrique de Parie, 49 mai 1904.

Cette tumeur ovarique, qui détermina l'opération césarienne chez une femme agée de 19 ans, était un fibrome LEQUEUX.

fasciculé périphérique en voie de dégénérescence myxomateuse centrale.

Les fibrones de l'ouire peuvent donc apparittre à un age relativement précoce de la vic. linn an nous permat de dire quelle est l'influence auxorde par la grossesse sur leur debut, mais celle qu'elle extres sur leur évolution semble plus intéressante. Nul doute en effet qu'il c'évolution syntmatures n'ait de pérparée et haite par la grossesse, et nous insistons volontairement sur l'hyperproduction d'ediena, agent peut-érie malière de cette évolution, et qui trouve facilement son explication dans le fait mécanique d'un courpression, étroite. Le diagnostic nes est très difficie et déleta, on ne surrait tiere du siège et de la consistance de la tumer un caractéré déliméré define.

 d) Expulsion à terme d'un œuf complet avec arrachement partiel du cordon. Société d'Obstétrique de Paris, 19 povembre 1906.

Varnier a publié trois planches représentant l'expulsion de sacs annioitques complets et fermés. M. Surel, dans sa Thèse sur l'expulsion du sac annioitque complet, sfait de son côté une étude approfondie de la question, mais tous ne traitent que des cas d'avortement. Or, il nous a été donné d'observer un fait intéressant par sa rareté.

Il a'agit d'une femme secondiques à terme, venue accoucher le 9 novembre à la Clinique Trarier. La femme fait des efforts d'expalsion. En arrivant pris delle on trouve entre les cuisses un ord anniològie non rompu, entitrement sorti des organes génitus, sauf le pôle supérieur qui containt les petits membres; o nompt les membranes et l'on extruit alors un enfant à terme. En examinant l'arrièrefaix, o nvoit que l'amnios est complétement décollé du chorion jusqu'an niveau où celail-là se contines sur le cordion par la tolle éphticlie qui le fait autie. A ce nivera on voit, d'un côté, un fragment de l'amnios déchiré adhérent encore à la racine du cordon ; de l'autre côté, le cordon est dissocié en trois parties sur une longueur de 8 à 10 cm. A l'extrémité qui correspondait à la racine du cordon, mais qui en était



F10. 26.

détachée, pend le reste de l'amnios. En regardant de plus près, on voit qu'une artère a été arrachée et parcourt entourée de sa gelée de Warthon tout le lambeau déchiré (fig. 26). Il s'agissait donc de l'expulsion à terme d'un ouf amniotique complet, et l'enfant eût couru, loin de toute assistance, le risque de mourir asphyxié dans son œuf, ou encore celui de mourir d'hémorragie par rapture vasculaire, la respiration pulmonaire n'étant pas établie. Action de l'extrait de vers de terre sur la coagulation du sang (en collaboration avec M. le docteur L. Camus). Compte rendu de la Société de Biologie, 1900.

Ces expériences déjà anciennes (1900) furent faites dans le but de rechercher si pour l'extrait aqueux des organes du ver de terre ne se vérifierait pàs l'hypothèse émise par l'un de nous: que dans toute la série animale les extraits aqueux d'organes ou de cellules ont une action anticoagulante indirecte.

Les vers, tués par immersion de quelques minutes dans Peau bouillante, sont morcelés et pulvérisés; cette poudre est reprise par dis fois son polid d'eau. Une première expérience fut faite avec une poudre de ver dont les organes digestifs avaient été enlevés. Une deuxième avec la poudre des organes digestifs.

Dans les deux cas, on injecta ces liquides dans la veine fémorale d'un chien et on fit des prises de sang répétées après cette injection.

Le sang resta incoagulable. Au bout de quelques minutes on constata une séparation en parties égales du plasma et des globules; 24 heures après, l'incoagulation du sang persistait.

Enfin on a recherché si cet extrait de ver de terre possédait une action anticoagulante directe in vitro. Telles furent nos conclusions:

Les extraits aqueux de ver de terre renferment des substances anticosgulantes indirectes énergiques qui déterminent probablement une réaction du foie analogue à celle démontrée par Gley et Pachon pour la propeptone, pais confirmée par Delezenne, et enfin par Abelous et Billard, avec d'autres substances.

L'action anticoagulante directe ne semble pas exister dans les extraits de ver de terre.

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRÉ PARTIE TITRES SCIENTIFIQUES ET FONCTIONS

Titres scientifiques .																			
Sociétés savantes .																			
Sociétés savantes . Enseignement																			
Voyage à l'étranger.																			
			D	EU	X	É	MĘ	P	ΑF	T	Е								
				P	m	LI	CA	T	02	81									
Index chronologic	rue																		
Exposé analytiqu	о.																		1
Travaux didactiques																			1
Travaux originaux .																			2
GROSSESSE NOTM	ALE	KT	**	VTI	101	LOC	acr	UE											2
Auto-inboxica	tion	g	rat	vid	la	ne													2
Albumin	arie	et	de	:10	mi	361	e.												- 2
Vomisse	mes	ta:	(m)	100	TO	ábl	le s												3
De la greffe d	le l'i	pul	r d	anı	. 1	me	0	on	10	ute	iris	1ė.	G	ros	ne	111	 507	0.	
laire																			3
Grossesse ge	hme	llai	re																4
Стовзевзе ег	etro	-nte	iri	ne															4
Orientation 1	ceta	le.																	À
Malformation	ut	leki	20																0
SUITES DE COUCH	R9.																		
NOUVEAU-NÉ																			6
Physiologie .																			- 6
Pathologie .																			
Hémorra	ole																		
Infection																			9
Transat	sme	e.																	9
Tératologie.																			9
ACCOUCHEMENT N																			10
Dennes																			110